

Аннотации рабочих программ дисциплин

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*(код и наименование направления подготовки (специальности))***Автомобильный сервис***(направленность (профиль/специализация))***Квалификация (степень):****бакалавр****Тип программы:****прикладной****Форма(ы) обучения:****очная, очно-заочная, заочная****АННОТАЦИЯ****рабочей программы дисциплины****Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)****Б1.Б Базовая часть***индекс и наименование части блока программы***Б1.Б1. Физическая культура и спорт***(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)****Очная форма обучения***

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1	2	72	36	-	18	4	10	4	зачет	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	2	72	18	-	-	4	46	4	зачет	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консультации				
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						зачет/ экзамен
1	0	2	4	4	—	-	—	—	-	0	—	—
1	1		68		—	—	-	-	64	4	зачет	задание

Цель дисциплины - формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психологической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция, в формировании которой участвуют дисциплины		В результате освоения дисциплин обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	знать и уметь: использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Теоретический курс
2	Прием контрольных нормативов
3	Спортивные игры
4	Занятия на тренажерах
5	Легкая атлетика
6	Ритмическая и атлетическая гимнастики
7	Плавание
8	Профессионально-прикладная физическая подготовка

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:
к.пед.н., профессор Перов А.П.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б2 История

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
1	1	3	108	36	-	18	9	24	21	экзамен	задание

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1	3	108	18	-	18	9	42	21	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	0	1	36	6	–	2	–	–	28	0	–	–
1	1	2	72		–	–	2	2	59	9	экзамен	задание

Цель дисциплины – сформировать знания о закономерностях и основных этапах развития общества с древнейших времен до наших дней, осознать роль России в истории человечества и на современном этапе; освоить биографию своей страны, ознакомиться с событиями и дея-

телями российской истории, усвоить содержание социально-экономических и политических процессов, протекавших в России с древнейших времен до настоящего времени; приобрести навыки самостоятельной оценки событий, анализа и синтеза, критического анализа исторических фактов и обобщения исторических процессов как базовой основы для формирования гражданской позиции. Данная учебная дисциплина выступает основным источником формирования гуманитарного мышления, утверждения национальных и общечеловеческих, нравственных принципов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	знать: знать и понимать основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность отечественной истории; этапы отечественной истории; современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной истории; историческую обусловленность современных общественных процессов; особенности исторического пути России, ее роли в мировом сообществе; уметь: проводить поиск исторической информации в источниках разного типа; анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд); различать в исторической информации факты и мнения; устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений; представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта или реферата; владеть: навыками использования приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для определения собственной гражданской позиции по отношению к явлениям современной жизни исходя из их исторической обусловленности; навыками исторического анализа при критическом восприятии получаемой извне социальной информации; навыками соотнесения своих действий и поступков окружающих с исторически возникшими формами социального поведения; осознания себя как представителя исторически сложившегося гражданского, этнокультурного, конфессионального сообщества, гражданина России.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Специфика исторического познания. Древняя Русь (IX – XIII вв.)
2	Московское государство XIV – XVII вв.
3	Российская империя в XVIII – первой половине XIX вв.
4	Россия в период буржуазной модернизации
5	Советское государство в годы «социалистической реконструкции» и второй мировой войны
6	Советский Союз 1946 – 1991 гг. и современная Россия

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к. ист. н., доцент Гатилов Э. В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б3 Философия

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	3	108	36	-	18	9	18	27	экзамен	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	3	108	18	-	18	9	42	21	экзамен	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				На сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	Консультации на сессии						
1	2	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
2	3	2	72	-	-	-	2	2	59	9	экзамен	-

Цель дисциплины – формирование системы знаний об основных философских проблемах, историко-философских представлений о мире и человеке. Актуальность дисциплины вызвана необходимостью осмысления современной социокультурной ситуации и места человека в мире, необходимостью анализа фундаментальных философских проблем и тенденций развития современного общества с целью формирования целостного философского и научного мировоззрения, а также навыков творческого мышления.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	знать: категориальный аппарат философии; аксиологические особенности мировых культур; основные историко-философские учения и направления философской мысли; уметь: четко, логично, аргументированно выражать свои идеи, мысли, убеждения; содержательно и корректно вести полемику, дискуссию; творчески осмысливать собственную жизненную позицию; владеть: философской терминологией; навыками анализа философских концепций; навыками анализа оригинальной литературы в области философии; навыками ведения дискуссии на философские и научные темы мировоззренческой проблематики.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Философия, её сущность и назначение. Онтология как учения о бытии.
2	Философия человека. Философия сознания.
3	Философия познания и наука. Социальная философия.
4	Общественные теории. Философия Древней Греции.
5	Средневековая философия. Философия эпохи Возрождения.
6	Философия Нового времени. Немецкая классическая философия.
7	Неклассическая философия. Философия науки.
8	Зарождение позитивизма. К. Поппер и концепция исследовательских программ И. Лакатоса
9	Гносеологический анархизм П. Фейерабенда. Постпозитивизм

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к. филос. н., доцент Попов В.Я.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б4 Основы социального государства

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	2	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
1	2	1	36	2	-	2	-	-	32	-	-	-
2	3	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	-

Цель дисциплины – формирование у студентов гражданской культуры, повышение уровня гуманитарной подготовки, способности к самостоятельному анализу и осмыслению

социально-политических явлений и процессов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	знать: основы функционирования социального государства; теоретические основы возникновения социального государства как государства нового цивилизационного типа; уметь: разрабатывать основанные на полученных знаниях предложения и рекомендации по решению социальных проблем; определять принципы, цели и направления социальной политики государства; владеть: принципами организации социальной экспертизы и социального аудита; навыками анализа проблем социального развития Российской Федерации как социального демократического правового государства.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Социальное государство и его функции.
2	Модели социального государства.
3	Экономические основы функционирования социального государства.
4	Социальная политика государства.
5	Система социальной защиты населения.
6	Государственное регулирование рынка труда и занятости населения.
7	Социальное партнерство и социальная ответственность бизнеса.
8	Качество и уровень жизни в социальном государстве.
9	Социальная политика государства в условиях формирования инновационной экономики.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Астахова Ю.Г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б5 Иностранный язык

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
1	1	4	144	-	-	54	9	73	8	зачет	задание
1	2	4	144	-	-	45	9	68	22	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	4	144	-	-	36	9	91	8	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
1	2	4	144	-	-	36	9	77	22	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
1	0	1	36	-	-	8	-	-	28	-	-	-
1	1	2	72	-	-	2	2	2	62	4	зачет	-
1	2	2	72	-	-	6	2	2	58	4	зачет	задание
2	3	3	108	-	-	-	2	2	95	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – практическое владение разговорно-бытовой речью и специальной лексикой, активное применение иностранного языка, как в повседневном, так и в профессиональном общении.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	знать: общую и базовую терминологическую лексику и базовые лексико-грамматические конструкции; уметь: показать понимание прочитанного и прослушанного материала, передать прочитанное доступными языковыми средствами на иностранном языке; владеть: навыками публичного выступления, самопрезентации на государственном языке (ПО 1.4.1), навыками проведения дискуссии в профессиональной деятельности (ПО 1.4.2), навыками ведения деловой переписки (ПО 1.4.3).

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Grammar : To be, to have, there +be Vocabulary Reading : Nature's Building Blocks
2	Grammar : Some any no each ; the Present Simple Tense Vocabulary Reading : Atoms and Ions
3	Grammar : Существительное в роли определения Vocabulary Reading : Compounds
4	Grammar : It, one, that; comparisons Vocabulary Reading : Forms of Energy
5	Grammar : The Present Simple Tense Vocabulary Reading : Physical and Chemical Changes
6	Grammar : Tenses in the Active Voice Vocabulary Reading : The Law of Conservation of Matter
7	Grammar : Modals; the Passive Voice Vocabulary Reading : The Two Main Laws of Energy
8	Grammar : The Passive Voice; многозначность to be, to have, to do Vocabulary Reading : What is science?
9	Grammar : Subordinate clauses Vocabulary Reading : What is technology?
10	Grammar : Subordinate clauses Vocabulary Reading : What are laboratories?
11	Grammar : Participle I,II Vocabulary

	Reading : Ecological Problems
12	Grammar : Participle I,II; the NAPC; the Gerund Vocabulary Reading : Temperature
13	Grammar : The Infinitive ; the Infinitive Constructions Vocabulary Reading : What is nano?
14	Grammar : The Gerund; the Infinitive; the Infinitive Constructions Vocabulary Reading : Energy for cooling
15	Grammar : The Infinitive; the Infinitive Constructions Vocabulary Reading : A Few Facts from the History of Science and Experimental Research
16	Grammar : Conditionals; should, would Vocabulary Reading : Three models of heat transfer
17	Grammar : Review Vocabulary Reading : Food as Communication
18	Inventors and Their Inventions Vocabulary Matching Grammar : Present Simple; Present Continuous; comparative and superlative adjectives
19	The Nobel Prize Vocabulary Grammar : Modals : have to, must
20	Patent Vocabulary Language Practice Matching Grammar : Present Perfect; Past Simple; the – ing form; indirect questions; sequence of tenses
21	Computer Vocabulary Language Practice Matching Grammar: will and going to; Past Simple; Past Simple and Past Continuous; imperatives
22	Automobile Vocabulary Language Practice Grammar: the Passive Voice Matching

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:
ст. преподаватель Григорян А.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б6 Русский язык и культура речи

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах						СРС		
			всего	контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	здание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии		межсессионные консультации						
			лекции	лаб. работы	практические занятия		консультации					
1	0	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
1	1	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – формирования гуманитарного мышления, утверждения

национальных и общечеловеческих, нравственных принципов; формирование у студенческой аудитории коммуникативных качеств, способствующих успешному взаимодействию с окружающими в профессиональной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	знать: основы владения правилами и нормами современного русского литературного языка и культуры речи, риторики/практической риторики, теории коммуникации, делового общения, этики деловой коммуникации; основные формы существования национального языка; нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи; функции языка как средства формирования и трансляции мысли; нормы русского литературного языка (орфоэпические, лексические, морфологические, синтаксические, орфографические, пунктуационные); специфику устной и письменной речи; правила продуцирования текстов разных деловых жанров; функциональные стили современного русского языка и особенности их взаимодействия; речевые нормы учебной и научной сфер деятельности; правила подготовки к публичному выступлению (выбор темы, цель речи, поиск материала, начало, развертывание и завершение речи); основные единицы общения; правила невербальной коммуникации в профессиональном общении; уметь: общаться, вести гармонический диалог и добиваться успеха в процессе коммуникации; использовать полученные общие знания в профессиональной деятельности; строить устную и письменную речь, опираясь на законы логики, аргументированно и ясно излагать собственное мнение; грамотно строить коммуникацию в конфликтных ситуациях; строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности; самостоятельно работать с текстами деловых бумаг; пользоваться нормативными словарями и справочниками русского языка; составлять конспект, реферат, аннотацию, тезисы; употреблять общественно-политическую лексику в речи в соответствии с коммуникативной задачей; уметь создавать и редактировать тексты профессионального назначения; анализировать логику рассуждений и высказываний; владеть: коммуникативными навыками в разных сферах употребления национального языка, письменной и устной его разновидностей; навыками грамотного письма и говорения; навыками делового общения; навыками ведения дискуссии и полемики.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Язык. Речь. Общение
2	Функциональные стили современного русского языка
3	Особенности устной публичной речи
4	Культура речи и современное состояние языка русской нации

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.пед.н., доцент Качалова С.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б7 Экономика предприятия

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	5	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
3	5	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
2	4	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
3	5	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – овладение теоретическими и прикладными профессиональными знаниями и умениями в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	знать: основные виды рыночной экономики; организационно-правовые формы предприятий; формы объединения предприятий; особенности экономического механизма деятельности различных организационно-правовых форм предприятий; состав и структуру производственных ресурсов; состав и структуру основных фондов предприятия; методы стоимостной оценки основных фондов; состав и структуру оборотных средств; классификацию персонала предприятия, его состав; формы и системы оплаты труда; виды и состав затрат предприятия; способы группировки и включения затрат в себестоимость продукции; ценообразование в рыночных условиях; методы ценообразования; характеристику продукции предприятия и ее измерители; структуру и элементы налоговой системы; виды и значение финансового результата; законодательные и нормативные акты, регламентирующие деятельность предприятия; отечественный и зарубежный опыт в области экономики и менеджмента; уметь: оценивать износ и рассчитывать амортизацию основных фондов; рассчитать показатели состояния, движения и эффективности использования основных фондов; определять потребность предприятия в оборотных средствах; рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств; рассчитать среднесписочную численность работников, определять производительность труда и эффективность использования трудовых ресурсов предприятия; рассчитать показатели объема продукции, работ и услуг; рассчитать показатели финансовых результатов предприятия; оценить эффективность деятельности предприятия; владеть: расчетом затрат на производство и себестоимостью продукции; навыками самостоятельного овладения новыми знаниями по теории экономики предприятия и практике ее развития.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1.	Предприятие автосервиса как субъект рынка автосервисных услуг
2.	Ресурсы автосервисного предприятия: основные фонды
3.	Ресурсы автосервисного предприятия: оборотные средства
4.	Трудовые ресурсы предприятий автосервиса
5.	Стоимостная оценка продукции предприятий автосервиса
6.	Экономические показатели деятельности предприятий автосервиса
7.	Инвестиции предприятий автосервиса
8.	Маркетинг на предприятиях автосервиса
9.	Финансы предприятий автосервиса

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.э.н., доцент Круглов И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б8 Правоведение

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	2	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	межсессионные консультации					
1	2	1	36	2	-	2	-	-	32	-	-	-
2	3	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины - формирование у студента правового мышления на основе понимания явлений, процессов и отношений в правовой системе общества, выработка навыков решения профессиональных задач на основе нормативно-правовой базы. Дисциплина «Правоведение» знакомит студента с важнейшими принципами правового регулирования, определяющими содержание российского права, дает представление об общей социальной направленности правовых установок, прививает навыки правильного ориентирования в системе законодательства, развивает умение соотносить содержание правовых норм с реальными событиями общественной жизни. Изучение дисциплины «Правоведение» помогает студенту принимать решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом, анализировать законодательство и практику его применения, ориентироваться в специальной литературе, грамотно использовать нормативные документы в своей профессиональной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	знать: основы российской правовой системы и законодательства, организации судебных и иных правоприменительных и правоохранительных органов, правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности; уметь: принимать решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом, прежде всего при осуществлении профессиональной деятельности, анализировать законодательство и практику его применения, осуществлять правовую оценку реальных событий общественной жизни, обеспечивать соблюдение законодательства, принимать управленческие решения в соответствии с законом; владеть: элементарными навыками юридического мышления, правильного ориентирования в системе законодательства, работы с нормативными источниками.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Понятие и признаки права. Источники (формы) права. Нормативно-правовые акты: законы и подзаконные акты. Норма права: понятие и структура. Действие норм во времени, пространстве и по кругу лиц. Правоотношение: понятие, состав и содержание. Субъекты (участники) правоотношений, их правоспособность, дееспособность и деликтоспособность. Юридические факты как основания возникновения, изменения и прекращения правоотношений. Правонарушение и юридическая ответственность. Состав правонарушения. Виды правонарушений. Понятие, основные признаки и виды юридической ответственности.
2	Понятие, предмет и источники конституционного права. Источники конституционного права. Конституция РФ – основной закон государства. Основы конституционного строя. Гражданство РФ: понятие, принципы, приобретение и прекращение. Понятие и виды государственных органов в РФ.
3	Понятие, принципы и система гражданского права. Понятие гражданского правоотношения. Участники (субъекты) гражданских правоотношений. Физические и юридические лица. Объекты гражданских прав. Право собственности: содержание, формы, основания приобретения и прекращения, защита.
4	Понятие, предмет и источники семейного права. Брачно-семейные отношения. Брак: понятие, условия и порядок заключения. Взаимные права и обязанности супругов, ро-

	дителей и детей. Законный и договорный режимы имущества супругов. Брачный договор.
5	Понятие, предмет, метод, источники, принципы и функции трудового права. Трудовые отношения. Коллективные договоры и соглашения. Трудовой договор (контракт): понятие, стороны, содержание и срок.
6	Понятие и предмет административного права. Характеристика административных правоотношений. Административное правонарушение.
7	Предмет и принципы уголовного права РФ. Преступление: понятие, признаки, категории. Состав преступления. Стадии совершения преступления.
8	Понятие, предмет и субъекты экологического права. Экологические правоотношения. Принципы экологического права. Источники экологического права. Объекты охраны окружающей среды.
9	Информация, информационные системы и информационные технологии как объект права. Правовой режим информационных ресурсов. Законодательное регулирование права на информацию. Правовые основы информационной безопасности.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы дисциплины:

к. юрид. н, доцент Панфилов И.П.,
доцент Чернышов Г.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б9 Социальная психология

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
2	3	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	2	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
2	3	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – формирование базовых знаний об основных понятиях и категориях социально-психологической науки, а также практических умений, позволяющих в процессе будущей профессиональной деятельности легко устанавливать контакты и эффективно взаимодействовать с людьми, используя психологические способы и механизмы межличностного восприятия и понимания.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	знать: специфику основных социально-психологических понятий; проблематику изучения малых и больших социальных групп; содержание внутригрупповых процессов и специфику взаимодействия в малой группе; основы коммуникативного процесса, социальных и межличностных отношений; основные механизмы психологического воздействия на индивида, группы и сообщества; особенности массовых социально-психологических явлений и процессов; уметь: анализировать и оценивать социальную информацию, осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; эффективно устанавливать контакты и взаимодействовать в коллективе для достижения поставленных целей; использовать полученные знания в профессиональной деятельности, коммуникации и межличностном общении; успешно преодолевать конфликтные ситуации, толерантно воспринимая социальные и этнические особенности других людей; владеть: навыками использования знаний современной социально-психологической науки для организации и координации деятельности людей в малых группах; навыками толерантного отношения к различным проявлениям личности; способами и приемами воздействия на людей.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Общие положения социальной психологии
2	Социальная психология общения и отношений
3	Социальная психология групп
4	Массовые социально-психологические явления

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:
ст. преподаватель Бунькова И.П.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б10 Современные технологии самоорганизации и самообразования

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	5	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консультации				
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
2	4	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
3	5	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов навыков умственного труда, необходимых для успешного управления учебной деятельностью, начиная с таких звеньев как планирование, контроль, и заканчивая коррекцией результатов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	знать: основные особенности обучения в высшем учебном заведении; структуру и управление учебно-профессиональной деятельности в высшем учебном заведении; базовые дидактические понятия и категории в контексте рассматриваемой дисциплины: образование, образовательный процесс, обучение, воспитание, самообразование, самообучение, самовоспитание, технологии, технологии образования, технологии обучения, технологии воспитания, технологии самообразования, технологии самообучения, технологии самовоспитания, лекция, семинар, реферат, курсовая работа, доклад, контрольная работа, выпускная квалификационная работа и др. требования, предъявляемые к оформлению научно-исследовательских работ: размер шрифта, параметры страницы, межстрочный интервал, межбуквенный интервал, наличие красной строки, выравнивание основного текста «по ширине» и др., наличие титульного листа, требования, предъявляемые к оформлению списка литературы и др. условия эффективной работы на лекции и семинарском занятии; уметь: конструировать систему занятий по теме или разделу на основе прослушанной лекции; организовывать собственную деятельность во время во время лекций и самостоятельной работы; строить и перестраивать свою деятельность в ходе образовательных и самообразовательных ситуаций, гибко организовывать образовательный и самообразовательный процессы с учётом своих индивидуальных особенностей; осуществлять образовательное и самообразовательное взаимодействие со студентами и педагогами; давать самооценку эффективности самообразовательной деятельности; оказывать помощь студентам в организации собственной деятельности во время во время лекций и самостоятельной работы; владеть: навыками анализа, синтеза, обобщения научной информации; навыками объяснения, доказательства, убеждения в ходе обучения; навыками выступления с докладом, ведения полемики, дискуссии; навыками оформления результатов научных исследований в виде рефератов, докладов, курсовых работ; навыками планирования и осуществления самообразовательной деятельности, применения знаний и умений в ходе семинаров; навыками слушания и фиксирования лекции; навыками отбора из научных источников наиболее важной информации; навыками подготовки к семинару, докладу, контрольной работе; навыками составления обзоров и рефератов; навыками подготовка отчетов, научных публикаций и докладов на научных конференциях и семинарах.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Система высшего образования в РФ. Вузы Липецкой области и г.Липецка
2	Особенности обучения в вузе, учебная деятельность студента
3	Самоорганизация и самоконтроль в учебной работе студентов
4	Организация и управление временем
5	Планирование и рационализация учебной деятельности студентов
6	Самостоятельная подготовка к семинарским и практическим занятиям
7	Учебно-исследовательская работа студента
8	Организация деятельности студента по выполнению выпускной квалификационной работы
9	Магистратура как вторая ступень высшего образования

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Митрофанова О.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б11 Безопасность жизнедеятельности

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	6	3	108	15	15	-	2	40	36	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	16	16	-	6	34	36	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
2	4	1	36	4	4	-	-	-	28	0	-	-
3	5	2	72	-	-	-	2	2	59	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов профессиональной культуры

безопасности, которая включает в себя готовность и способность выпускника использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности, а также характер мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	знать: основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; методы защиты от вредных и опасных факторов применительно к сфере своей профессиональной деятельности; уметь: идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать риск реализации опасностей; выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; принимать решения по обеспечению комфортных условий жизнедеятельности; владеть: законодательными и правовыми актами в области безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; методиками безопасной работы и приемами охраны труда; понятийно-терминологическим аппаратом в сфере безопасности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях.
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Человек и среда обитания
2	Техногенные опасности и защита от них
3	Чрезвычайные ситуации. Защита производственного персонала и населения

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Дмитриев С.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б12 Основы экономической теории

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных едини- цах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	2	1	36	2	-	2	-	-	32	-	-	-
2	3	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов экономического мышления, углубление знаний и навыков анализа закономерностей экономического поведения рыночных агентов, механизма функционирования рынка в условиях закрытой и открытой экономики, взаимовлияния различных институтов; изучение студентами вопросов экономики, формирование у студентов нового типа экономического мышления; выработка навыков самостоятельной работы с технико-экономической литературой при решении экономико-организационных проблем.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	знать: фундаментальные разделы экономической теории в объеме, необходимом для экономического анализа проблем и развития личности; понимать роль экономики в деятельности человека; уметь: применять полученные знания по фундаментальным экономическим проблемам к пониманию сущности и социальной значимости профессии, основным перспективам и проблемам, определяющим конкретную область деятельности; критически переоценивать накопленный опыт и творчески анализировать свои возможности; содержательно и корректно вести полемику, дискуссию, что предполагает освоение фундаментальных ценностей наследия человечества; владеть: терминологическим аппаратом экономической теории; навыками использования норм взаимодействия и сотрудничества на основе принципов толерантности, социальной мобильности и гуманистических ценностей.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Предмет экономической теории
2	Рынок: основные элементы, проблемы функционирования
3	Спрос и предложение на индивидуальных рынках
4	Основы теории поведения потребителя
5	Производство и издержки в рыночной экономике
6	Предприятие в системе рыночных отношений
7	Предприятие и формы конкуренции
8	Рынки факторов производства и распределение доходов

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

Барсукова К.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б13 Информатика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	2	3	108	15	30	15	6	36	6	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	3	108	18	18	-	6	60	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии								межсессионные консультации
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	1	1	36	4	2	-	-	-	30	-	-	-
1	2	2	72	-	-	-	2	2	64	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – дать необходимые знания по программно-аппаратной структуре персональных компьютеров и компьютерных сетей; сформировать навыки продвинутого

пользователя основных прикладных программ общего назначения для их применения в практической деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	знать: сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны; уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; уметь работать с компьютером на уровне пользователя и применять навыки работы с компьютерами, как в социальной сфере, так и в области познавательной и профессиональной деятельности; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Информатика и информация
2	Технические средства реализации информационных процессов
3	Программные средства
4	Прикладное программное обеспечение
5	Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Сулова С.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б14 Основы научных исследований

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	1	2	72	18	-	18	4	28	4	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
2	3	2	72	18	-	18	4	28	4	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
2	3	1	36	4	2	-	-	-	30	-	-	-
2	4	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – приобрести знания в области научных основ технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: методы и процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации для использования в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов; уметь: произвести обзор состояния исследуемого вопроса в науке в виде статьи; выполнить научное исследование по отдельному вопросу теории транспортного процесса; владеть: научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Введение. Основные понятия. Методология научного познания
2	Методы эмпирических и теоретических исследований в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов
3	Научно-техническое творчество в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов
4	Моделирование в научном и техническом творчестве в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов
5	Организация научно-исследовательской работы в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов
6	Фундаментальные, прикладные и поисковые научно-исследовательские работы (НИР) в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов.
7	Информационное обеспечение научных исследований в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов
8	Государственная система научно-технической информации
9	Открытие в области науки и техники, в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Моисеева Н.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б15 Математика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1	3	108	36	–	18	6	32	16	экзамен	задание
1	2	3	108	30	–	15	4	39	20	экзамен	задание
2	3	3	108	18	–	36	6	24	24	экзамен	задание

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	1	3	108	36	–	18	6	32	16	экзамен	задание
1	2	3	108	36	–	18	4	34	16	экзамен	задание
2	3	3	108	18	–	18	6	50	16	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консультации				
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации							зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
1	0	1	36	8	–	2	–	–	26	0	–	–
1	1	2	72	–	–	2	2	2	62	4	зачет	задание
1	2	3	108	4	–	–	2	2	91	9	экзамен	задание
2	3	3	108				2	2	95	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – формировании личности студента, развитии его интеллекта и умения логически и алгоритмически мыслить; формировании умений и навыков, необходимых при практическом применении математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации; выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания и проводить математический анализ теоретических и прикладных задач из научной области.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, дискретной математики, теории дифференциальных уравнений и элементов теории уравнений математической физики, теории вероятностей и математической статистики, математических методов решения профессиональных задач; уметь: проводить анализ функций, решать основные задачи теории вероятности и математической статистики, решать уравнения и системы дифференциальных уравнений применительно к реальным процессам, применять математические методы при решении типовых профессиональных задач; владеть: методами построения математической модели типовых профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии
2	Введение в анализ
3	Дифференциальное исчисление функции одной переменной
4	Интегральное исчисление функции одной переменной
5	Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных
6	Интегрирование функций нескольких переменных
7	Обыкновенные дифференциальные уравнения
8	Основы теории вероятностей
9	Основные понятия и методы математической статистики

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Аксенов А.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б16 Сопротивление материалов

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	3	108	15	-	15	4	68	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	3	108	18	18	-	4	62	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
2	4	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
3	5	2	72	1	-	1	2	2	62	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины: формирование знаний и умений у будущих специалистов в области расчётов элементов и деталей машин на прочность, жёсткость и устойчивость.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественно-научных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: основные результаты математической теории механики разрушения, основные методы исследования задач механики разрушения; уметь: применять математические методы механики разрушения при решении конкретных задач; проводить анализ работоспособности элементов конструкций с трещинами; владеть: навыками построения и анализа математических моделей и расчетных схем краевых задач механики разрушения.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Цель и задачи курса. Основные допущения и гипотезы о деформируемом теле.
2	Растяжение и сжатие
3	Сдвиг и кручение
4	Геометрические характеристики плоских сечений
5	Определение внутренних силовых факторов в балках, расчеты на прочность при изгибе
6	Определение перемещений при изгибе
7	Основы теории напряженного и деформированного состояния
8	Критерии прочности

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Иwanyчев Д.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б17 Физика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекций	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1	5	180	54	18	18	9	54	27	экзамен	задание
1	2	5	180	45	15	15	6	72	27	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	5	180	18	18	18	9	90	27	экзамен	задание
1	2	5	180	18	18	18	6	93	27	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	межсессионные консультации					
1	0	1	36	6	4	2	-	-	24	-	-	-
1	1	4	144	2	-	-	2	2	129	9	экзамен	задание
1	2	5	180	-	-	-	4	2	165	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – - дать студентам знания фундаментальных физических законов, теорий, методов классической и современной физики; ознакомить их с историей физики, ее развитием, основными направлениями и тенденциями, а также с современной научной аппаратурой и принципами ее использования; заложить основы современного научного мировоззрения; сформировать умение пользоваться основными приемами и методами решения прикладных проблем с использованием фундаментальных законов природы и современного математического аппарата; сформировать навыки проведения научных исследований.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: основные физические явления и законы в области механики, термодинамики, электричества и магнетизма, оптики, квантовой физики; уметь: применять физико-математические методы для решения практических задач в профессиональной области; владеть: математическим аппаратом и навыками использования современных подходов и методов физики к описанию, анализу, экспериментальному исследованию и моделированию технических систем, явлений и процессов в объеме, необходимом для профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Физические основы механики
2	Молекулярная физика и термодинамика
3	Электростатика
4	Постоянный ток
5	Электромагнетизм
6	Оптика
7	Квантовая физика
8	Атомная и ядерная физика

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.ф.-м.н., доцент Грызов Ю.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б18 Общая и органическая химия

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля		
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах						СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа								
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
1	1	2	72	18	18	—	6	26	4	зачет	задание	

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
1	2	2	72	18	18	–	6	26	4	зачет	задание

Зочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	межсессионные консультации					
1	1	1	36	2	2	–	–	–	32	0	–	–
1	2	1	36	–	–	–	2	2	30	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – дать студентам знания для изучения химических систем и фундаментальных законов химии с позиций современной науки.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: основные химические понятия и законы: теоретические основы строения вещества, зависимость химических свойств веществ от их строения; основные закономерности протекания химических и физико-химических процессов, элементы органической химии, методы и средства химического исследования веществ и их превращений; уметь: осуществлять постановку и решение задач с использованием знаний по химии в области профессиональной деятельности; владеть: методами выполнения элементарных лабораторных физико-химических исследований в области профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Периодический закон, строение атома. Химическая связь
2	Основы физической химии
3	Основы химии растворов
4	Дисперсные системы
5	Основы электрохимии
6	Характеристика химических элементов и их соединений
7	Химическая идентификация
8	Основы органической химии и химии высокомолекулярных соединений

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.х.н., доцент Дергунова Е.С.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б19 Экология транспорта

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекций	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
4	8	4	144	22	-	22	4	88	8	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	4	144	17	-	17	4	98	8	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
2	3	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
2	4	3	108	1	-	1	2	2	98	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов представления об основных понятиях и проблемах современной экологии в сфере транспорта.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	знать: актуальные проблемы экологии, основы рационального природопользования, основные направления экологизации производства, транспорта и экономики в целом; иметь представление о современном состоянии биосферы; принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; уметь: излагать и критически анализировать базовую экологическую информацию, использовать знания и навыки в профессиональной деятельности, оценить уровень техногенных загрязнений окружающей среды и масштабы глобального загрязнения; применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; - владеть: основными методами оценки техногенного воздействия на природные экосистемы; методиками расчета выбросов токсичных газов с отработавшими газами двигателей автомобилей.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Экологические проблемы эксплуатации автомобильного транспорта
2	Регламентация воздействия автотранспорта на окружающую среду
3	Экологическая безопасность использования электрооборудования тракторов и автомобилей
4	Прочие источники экологической опасности автотракторных средств и снижение их влияния на экосистемы. Принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б20 Начертательная геометрия и инженерная графика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	3	108	18	-	36	4	44	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	3	108	18	-	18	4	62	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	2	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
2	3	2	72	-	-	-	2	2	64	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – изучение основных законов геометрического формирования, построения и взаимного пересечения объектов в пространстве, необходимых для выполнения и чтения чертежей; выработка знаний, умений, необходимых для выполнения и оформления чертежей изделий в соответствии со стандартами ЕСКД; приобретение навыков выполнения плоских чертежей изделий на основе их трёхмерных моделей на компьютере с применением типовых систем автоматизированного проектирования.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: элементы начертательной геометрии и инженерной графики, программные средства компьютерной графики. уметь: решать типовые задачи технического черчения средствами 2D и 3D графики. владеть: современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Задание геометрических объектов на чертеже
2	Позиционные и метрические задачи
3	Конструкторская документация и оформление чертежей по ЕСКД
4	Соединение деталей. Изображение и обозначение резьбы
5	Чтение и детализация сборочного чертежа

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Телегин В.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б21 Компьютерная техническая документация на транспорте

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины в часах	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	2	72	11	22	–	4	31	4	Зачет	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля		
			в часах							промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
4	8	2	72	17	17	—	4	30	4	Зачет	Задание	

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах							зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	6	1	36	4	2	–	–	30	–	–	–
4	7	1	36	–	2	–	4	28	2	Зачет	Задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системных знаний и практического навыка применения современных информационных технологий при организации и выполнении процессов профессиональной деятельности с помощью средств вычислительной техники.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ОПК-1	способностью решать стандартные	знать: основные понятия и определения теории информационных систем; основы строения и функционирования совре-

	задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	менной компьютерной техники; основы документооборота; наиболее применяемые в настоящее время программные продукты; алгоритмы эффективного принятия оперативных решений; основы построения и функционирования автоматизированных информационных систем; уметь: пользоваться современным программным обеспечением на современных персональных компьютерах; использовать основные возможности компьютерной документации; ставить, формализовать и решать специфические задачи транспортных систем; создавать и эффективно работать с автоматизированными информационными системами; обеспечивать эффективное представление информации; работать в сетях передачи данных; владеть: работа со сложными техническими документами; алгоритмы эффективного принятия оперативных решений; оформление информативной технической документации.
--	--	--

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Документ и документация
2	Документы, основанные на символьной информации
3	Документы, основанные на графической информации

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б22 Материаловедение. Технология конструкционных материалов

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	2	3	108	30	15	-	4	53	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
2	4	3	108	34	17	-	4	47	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)							
2	3	1	36	4	2	-	-	-	30	-	-	-
2	4	2	72	-	-	-	2	2	64	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – является знание физической сущности явлений, происходящих в материалах при воздействии на них различных факторов в условиях производства и эксплуатации и показать их влияние на свойства материалов; установление зависимости между составом, строением и свойствами материалов; изучение теории и практики различных способов упрочнения материалов, обеспечивающих высокую надежность и долговечность деталей машин, инструмента и других изделий; изучение основных групп металлических и неметаллических материалов, их свойства и область применения.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: строение металлов, диффузионные процессы в металле; формирование структуры металлов и сплавов при кристаллизации, пластической деформации; влияние нагрева на структуру и свойства деформированного металла, механические свойства металлов и сплавов, конструкционных металлов и сплавов; теорию и технологию термической обработки стали, пластмасс; современные способы получения конструкционных материалов; уметь: осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; владеть: теорией и практикой для оценки поведения материала и причины отказов деталей машин при воздействии на них различных эксплуатационных факторов; методикой анализа для выбора условий эксплуатации конструкционного материала и правильно выбирать материал, назначать его обработку в целях получения заданной структуры и свойств, обеспечивающих высокую надежность и долговечность деталей машин

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Строение металлов
2	Металлические сплавы и диаграммы состояния
3	Формирование структуры металлов и сплавов при кристаллизации
4	Механические свойства металлов и сплавов. Пластическая деформация. Влияние нагрева на структуру и свойства деформированного металла
5	Конструкционные металлы и сплавы. Жаропрочные, износостойкие, инструментальные и штамповые сплавы
6	Теория и технология термической обработки стали.
7	Химико-термическая обработка
8	Цветные металлы и сплавы. Электротехнические материалы, резина, пластмассы

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Редичкина Т.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б23 Экомаркетинг на транспорте

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	2	72	18	-	18	4	28	4	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
2	4	2	72	17	-	17	4	30	4	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных едини- цах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	межсессионные консультации					
2	3	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
2	4	1	36	-	-	-	2	2	30	2	зачет	задание

Цель дисциплины - получение студентами знаний об инструментах маркетинга применительно к практической деятельности автотранспортного предприятия с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	знать: экологическую, социально-экономическую сущность, принципы, методологические основы, функции экомаркетинга на транспорте; специфику организации системы маркетинговых исследований; стратегическое планирование маркетинговой деятельности, учитывая нормативный вред, наносимый окружающей среде и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; комплекс экомаркетинга на транспорте: разработка продукции, ценообразование, товародвижение, формирование спроса и стимулирование сбыта на основе принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; организацию и контроль маркетинговой деятельности, служб экомаркетинга на транспорте; международный опыт и российскую практику организации маркетинговой деятельности; уметь: применять полученные знания для текущего планирования маркетинговой деятельности на транспорте и быть готовым применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; грамотно использовать современные средства экомаркетинга на транспорте в реализации профессиональных функций с целью достижения ключевых факторов успеха в бизнесе и защиты окружающей среды; оценивать состояние рыночной конъюнктуры; разрабатывать концепцию и технологию проведения маркетинговых исследований в практической деятельности автотранспортного предприятия на основе использования принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; анализировать информацию в ходе проведения маркетинговых исследований; строить прогнозы позиционирования бизнеса по результатам маркетинговой деятельности при готовности применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; планировать маркетинговую деятельность на основе принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; владеть: методологическими и методическими понятиями стратегии и практики маркетинга в практической деятельности автотранспортного предприятия на основе принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Понятие и сущность маркетинга автотранспортного предприятия с использованием принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окру-

	жающей среды
2	Маркетинговые стратегии на основе использования в практической деятельности автотранспортного предприятия принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
3	Системы маркетинговых исследований и маркетинговой информации
4	Исследование и выбор целевых рынков
5	Исследование конкурентов. Рыночная конкуренция. Позиционирование товара на рынке
6	Товар и услуга в экомаркетинге
7	Ценовая политика в маркетинге. Сбытовая политика предприятия
8	Анализ в экомаркетинге с учетом использования в практической деятельности автотранспортного предприятия принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
9	Управление в маркетинге на основе принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

д.т.н., доцент Ризаева Ю.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б24 Теоретическая механика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	3	108	18	-	36	4	26	24	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	3	108	18	-	36	4	37	16	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
2	3	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
2	4	2	72	-	-	-	2	2	59	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – формирование личности студента, развитие его интеллекта и умения логически и алгоритмически мыслить; заложить основы инженерных знаний по фундаментальным и прикладным дисциплинам; формирование умений и навыков, необходимых при практическом применении математических идей и методов для анализа моделирования и управления сложными системами, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: основные определения и понятия классической механики; свойства таких понятий как системы сил и тел; знать основные и комбинированные виды связей; основные уравнения равновесия тел в на плоскости; методы преобразования системы сил в эквивалентные; элементы кинематики твердых тел и систем; элементы динамики твердых тел; элементы аналитической механики; уметь: исследовать и решать формализованные задачи механики; создавать простейшие модели на примерах механических явлений; исследовать полученные результаты и проводить их анализ; владеть: навыками использования теорем и принципов механики, и численного анализа экспериментальных данных; основными математическими пакетами прикладных программ по механике для реализации применяемых методов; методами оценки правильности проведенных расчетов и погрешности об работки; методами формализации технических задач для последующего их решения математическими методами; методами статического расчета простейших устройств, узлов и механизмов.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Кинематика точки и плоское движение тел
2	Основы статодинамики. Связи и их классификации. Основные задачи. Линейные колебания
3	Геометрия масс. Теорема об изменении кинетической энергии.
4	Принцип Даламбера
5	Вариационные принципы. Общие уравнения динамики. Уравнения Лагранжа второго рода.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.ф. м. н., доцент Кузьменко В.И.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б25 Теория механизмов и машин

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.). единицах)	в часах						зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
			всего	контактная работа				СРС			промежуточный контроль
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
2	4	3	108	15	-	30	4	53	6	зачет	курсовая работа

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.). единицах)	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	16	0	16	4	66	6	зачет	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								за- чет/экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консульта- ции				
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
3	5	1	36	4	–	2	–	–	30	–	–	–
3	6	2	72	–	–	1	2	2	63	4	зачет	курсовая работа

Цель(и) дисциплины – формирование личности студента, развитие его интеллекта и умения логически и алгоритмически мыслить; формирование умений и навыков, необходимых при практическом применении идей и методов теории механизмов и машин для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации; формирование у студентов знаний и умений в области анализа и синтеза различных механизмов, механики машин: структурного и кинематического анализа механизмов, динамического анализа механизмов и машин, синтеза механизмов, трения в машинах, зубчатых передач.

Требования к результатам обучения по дисциплины

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: основные законы механики, основные виды механизмов; классификацию, функциональные возможности и области применения основных видов механизмов; методы расчёта кинематических и динамических параметров движения механизмов; уметь: разрабатывать схемы машин и механизмов, рассчитывать их параметры, знание которых необходимо для воплощения схемы в конструкцию; пользоваться системами автоматизированного расчёта параметров и проектирования механизмов на электронно-вычислительных машинах (ЭВМ); владеть: основными методами расчёта статически определимых и неопределимых систем; методами структурного и кинематического анализа механизмов и машин для определения функциональных возможностей их применения в машиностроении, а также решения этих задач с использованием ЭВМ; основными методами исследования и проектирования механизмов, машин и приборов.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Структурный анализ и синтез механизмов
2	Кинематический, динамический и силовой анализы механизмов
3	Колебания и трение в механизмах
4	Зубчатые передачи
5	Передаточные механизмы

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:
ст. преподаватель Суханов А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б26 Детали машин и основы конструирования

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	5	180	36	18	36	9	54	27	экзамен	курсовая работа

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	7	5	180	18	18	18	9	90	27	экзамен	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
4	8	2	72	6	–	2	–	–	64	–	–	–
5	9	3	108	2	–	2	2	2	91	9	экзамен	курсовая работа

Цель(и) дисциплины – - изучение методики расчетов на прочность и жесткость, геометрии и кинематики различных механизмов, освоение основ их проектирования; изучение типов, конструкции, принципов действия и основ расчета механических передач, валов, подшипников, муфт, соединений, основ расчета и проектирования узлов и деталей машин общего назначения; приобретение навыков владения основными приемами и методами решения прикладных задач с использованием законов физики, механики и современного математического аппарата; получение знаний и навыков в решении технических задач в будущей производственной и хозяйственной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: основные определения и понятия дисциплины; типы соединений деталей машин (резьбовые, сварные, с натягом, шпоночные, шлицевые, зубчатые); типы и характеристики механических передач – зубчатых, ременных, цепных; типы и область применения подшипников качения и скольжения, муфт; основные характеристики и принципы выбора конструкционных материалов для изготовления деталей машин; цели и принципы инженерных расчетов, проектирования и исследования свойств деталей, механизмов, агрегатов и систем технологических машин; уметь: составлять расчетные схемы деталей и рассчитывать типовые элементы механизмов технологических машин при заданных нагрузках; выбирать рациональные формы элементов конструкций с целью экономичного использования материалов; используя справочные данные, оценивать механические свойства, выбирать материал для изготовления рассматриваемого элемента конструкции; подбирать, исходя из заданных нагрузок и условий эксплуатации, комплектующие изделия (подшипники и др.); разрабатывать компоновочные схемы, рабочие чертежи деталей, сборочные чертежи и чертежи общего вида типовых редукторов и механических передач; пользоваться современными средствами информационных технологий и машинной графики; владеть: навыками расчета на прочность и долговечность узлов и деталей машин; навыками эскизного, технического и рабочего проектирования узлов машин.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Механические передачи – общие понятия
2	Зубчатые цилиндрические передачи
3	Конические зубчатые передачи
4	Червячные передачи
5	Ременные передачи
6	Цепные передачи
7	Валы и оси
8	Подшипники скольжения
9	Подшипники качения
10	Муфты
11	Соединения: шпоночные, шлицевые, с натягом, резьбовые, заклепочные, сварные
12	Шероховатость поверхности, допуски и посадки

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Марков Б.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б27 Метрология, стандартизация и сертификация

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	2	72	15	15	-	4	34	4	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	2	72	18	18	-	4	28	4	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
2	4	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
3	5	1	36	1	-	1	2	2	28	2	зачет	задание

Цель(и) дисциплины: получить новые знания в области метрологии, стандартизации и сертификации; научиться применять полученные знания на практике при решении задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции и услуг; научиться применять полученные знания на практике при метрологическом и нормативном обеспечении разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством; научиться применять полученные знания на практике при метрологической и нормативной экспертизе; научиться применять полученные при решении задач, касающихся научных основ технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: основы алгебраических структур, векторных пространств, линейных отображений; аналитической геометрии, дифференциальной геометрии кривых поверхностей, элементов топологий; основные понятия и методы математического анализа; теории вероятностей и математической статистики; моделей случайных процессов; статистических методов исследования зависимостей; дискретной математики; методов и процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технических и программных средств реализации информационных процессов; компьютерной графики; основных физических явлений; фундаментальных понятий, законов и теорий классической и современной физики; реакции связей, условий равновесия плоской и пространственной систем сил, теории пар сил; кинематических характеристик точки, частных и общих случаев движения точки и твёрдого тела; дифференциальных уравнений движения точки; общих теорем динамики; теории удара; основ структурного, кинематического, динамического и силового анализа машин и механизмов; основ синтеза механизмов; механических передач трением и зацеплением; валов и осей; опор скольжения и качения; основ электроники и электрических измерений; элементной базы современных электронных устройств; усилителей электрических сигналов; основ цифровой электроники; микропроцессорных средств; электрических измерений и приборов. уметь: использовать математические методы и модели в технических приложениях; выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности; использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения; владеть: методами математического анализа, теории вероятностей, математической статистики; методами математического описания физических явлений и процессов, определяющих принципы работы различных технических устройств; основными методами работы на компьютерах с прикладными программными средствами.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Теоретические основы метрологии. Основные понятия, связанные с объектами измерения. Основы квалиметрии. Понятие о взаимозаменяемости.
2	Принципы построения средств измерения и контроля. Закономерности формирования результата измерения.
3	Нормирование, методы и средства контроля отклонений. Понятие многократного измерения. Алгоритмы обработки многократных измерений. Методы планирования измерений. Единая система допусков и посадок. Понятие размерной цепи.
4	Понятие метрологического обеспечения. Обеспечение единства измерений. Структура и функции метрологической службы предприятия, организации, учреждения.
5	Техническое регулирование. Государственная система стандартизации.
6	Качество продукции. Международные организации по стандартизации и качеству продукции.
7	Сущность и содержание сертификации. Сертификация систем качества производств. Система аккредитации в Российской Федерации. Международные и национальные системы сертификации.
8	Стандартизация требований по безопасности транспорта и механизмов для погрузочно-разгрузочных работ. Место метрологии, стандартизации и сертификации в организации технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Системы сертификации на транспорте.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Юров М. Д.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б28 Общая электротехника и электроника

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	3	108	15	15	15	4	53	6	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	3	108	17	17	-	4	64	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
3	5	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
3	6	2	72	-	-	-	2	2	64	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины - формирование у студентов знаний основных электротехнических законов и методов их применения на практике, устройства и принципа работы измерительных приборов, электрических машин и аппаратов, электронных устройств, основных принципов работы систем электроснабжения различного назначения.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: принципы построения и функционирования электрических цепей, электрических машин и аппаратов, электрических схем; основы электробезопасности; уметь: рассчитывать простые электрические цепи, читать электрические и электронные схемы; использовать полученные знания при освоении смежных дисциплин; владеть: методами теоретического и экспериментального исследования в электротехнике и электронике.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Электрические цепи постоянного тока
2	Электрические цепи однофазного переменного тока
3	Трёхфазные электрические цепи
4	Трансформаторы
5	Электрические машины
6	Основы электроники

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Телегин В.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б29 Эксплуатационные материалы

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
2	4	3	108	30	30	-	4	16	28	экзамен	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	6	3	108	16	16	-	4	56	16	экзамен	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля		
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах							СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				межсессионные консультации					
				на сессии									
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации							
3	6	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-	
4	7	2	72	2	-	2	2	2	55	9	экзамен	-	

Цель(и) дисциплины – изучения полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин на современном этапе развития экономики и общества

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: классификацию эксплуатационных материалов, назначение, обозначение, взаимозаменяемость, нормирование, правила хранения и транспортировки, технологии использования; уметь: осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; владеть: научными основами технологических процессов; выбором материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения.
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости;	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Топлива
2	Масла, смазки и технические жидкости
3	Шины и резинотехнические изделия
4	Пластмассы
5	Клеи и герметики
6	Интерьерные полимерные материалы
7	Средства защиты от коррозии
8	Химические средства для ухода за автомобилем

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Моисеева Н.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б30 Транспортная энергетика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	2	2	72	30	-	15	4	19	4	зачет	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
4	8	2	72	17		17	4	30	4	зачет	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии		межсессионные консультации						
			лекции	лаб. работы	практические занятия		консультации					
3	6	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
4	7	1	36	2	-	2	2	2	26	2	зачет	-

Цель(и) дисциплины – изучение термодинамических методов расчета циклов тепловых машин и КПД циклов; способы расчета расхода и потребления тепла различными потребителями.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	знать: методы моделирования и оптимизации теплотехнологических процессов и систем; уметь: производить расчет теплопередачи, теплотехнических устройств и систем, и теплообменных аппаратов; владеть: термодинамическим анализом теплотехнических устройств и систем.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Основные понятия и определения термодинамики
2	Термодинамические процессы
3	Термодинамические циклы
4	Основные понятия и законы переноса теплоты
5	Теплообменные аппараты
6	Энергетические топлива
7	Экологические проблемы использования теплоты
8	Теплообмен в атмосфере и на поверхности земли при солнечном излучении
9	Энергетическое обеспечение технологических процессов на транспорте

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Моисеева Н.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б31 Силовые агрегаты

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	3	4	144	18	36	—	4	64	22	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	7	4	144	18	18	–	4	82	22	экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		Трудоемкость (в зачетных едини- цах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии				межсессионные консультации				
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
3	6	1	36	4	–	2	–	–	30	0	–	–
4	7	3	108	2	–	2	2	2	91	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов необходимых знаний об основных конструктивных решениях силовых агрегатов транспортно-технологических машин, особенностях конструкций механизмов и систем силовых агрегатов, оценочных показателях эффективности работы силовых агрегатов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	знать: назначение, требования, классификацию силовых агрегатов, принцип работы силовых агрегатов, конструкцию и работу основных механизмов и систем, влияние конструктивных особенностей на работу силового агрегата в целом, тенденции развития силовых агрегатов и их современный технический уровень; основные оценочные показатели работы силового агрегата; уметь: оценивать технический уровень отечественных и зарубежных силовых агрегатов на основании ознакомления с конструкторской документацией, технической характеристикой, натурным образцом, проводить анализ характеристик двигателя; владеть: навыками проведения испытаний и снятия основных характеристик двигателя внутреннего сгорания,

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Общие сведения о силовых агрегатах
2	Механизмы силовых агрегатов
3	Системы силовых агрегатов
4	Основы испытания топливной аппаратуры и двигателя

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Казьмин Б.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б32 Экономика отрасли

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	15	-	30	4	53	6	зачет	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	8	3	108	34	-	34	-	34	6	зачет	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		Трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
4	7	1	36	6	–	2	–	–	28	-	–	–
4	8	2	72	-	–	-	2	2	64	4	зачет	курсовая работа

Цель дисциплины - получение студентами знаний: о сущности и специфических особенностях экономической деятельности автотранспортных предприятий; внешних и внутренних связях предприятия в современных экономических условиях; особенностях транспортной продукции; организации предпринимательской деятельности автотранспортных предприятий; составе, структуре и особенностях рационального использования ресурсов. Студенты должны уметь проводить оценку издержек производства, знать основы ценообразования и налогообложения на автотранспортных предприятиях, научиться оценке эффективности деятельности и основным методам планирования развития предприятия.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	знать: вопросы организации производства транспортных услуг, формирования себестоимости перевозок и тарифов, финансовых результатов деятельности, налогообложения, учета и отчетности, а также инвестиционной и инновационной деятельности предприятия; уметь: применять полученные знания для анализа экономического движения общества, смену различных способов производства, сущность и последствия их преобразования и реформирования; применять экономический опыт прошлого для анализа текущей экономической политики; выявлять основные закономерности социально-экономических процессов и прогнозировать их перспективные изменения; владеть: методологическими и методическими основами оценки инвестиционных проектов.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Автотранспортное предприятие как субъект рынка транспортных услуг
2	Организация производства транспортных услуг
3	Ресурсы предприятия
4	Расходы на производство транспортных услуг
5	Тарифы на транспортные услуги
6	Результаты деятельности автотранспортного предприятия
7	Развитие автотранспортного предприятия

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.э.н., доцент Логинов В.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б33 Экономика транспортных процессов

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах						СРС		
			всего	контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	7	4	144	36	-	36	4	60	8	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)
4	7	4	144	36	-	36	4	60	8	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	9	4	144	18	-	36	4	78	8	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля		
		Трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах										
			всего	контактная работа						СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии				межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации							
5	9	1	36	4	–	2	–	–	30	-	–	–	
5	2	3	108	-	–	-	2	2	100	4	зачет	задание	

Цель дисциплины - формирование системных знаний в области экономики предприятия, получение специальных знаний по экономике, необходимых для практической деятельности по повышению эффективности производства путем его интенсификации и внедрения достижений научно-технического прогресса.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	знать: методы оценки результатов хозяйственной деятельности предприятия, эффективности использования его экономических ресурсов; уметь: эффективно управлять экономическим механизмом предприятия в условиях рынка; владеть: методологическими и методическими основами функционирования экономических ресурсов предприятия.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Отраслевые особенности предприятия в рыночной экономике
2	Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики
3	Производственная структура предприятия
4	Основной капитал и его роль в производстве
5	Оборотный капитал
6	Аренда, лизинг, нематериальные активы
7	Капитальные вложения (инвестиции) и их эффективность
8	Кадры и производительность труда
9	Формы и системы оплаты труда
10	Издержки производства и реализации продукции
11	Ценообразование
12	Валовой доход, прибыль и рентабельность
13	Финансы предприятия
14	Экономика качества
15	Планирование деятельности предприятия
16	Организация маркетинговой деятельности предприятия
17	Методы расчета основных показателей работы предприятия
18	Внешекономическая деятельность предприятия

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.э.н., доцент Логинов В.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.Б Базовая часть

индекс и наименование части блока программы

Б1.Б34 Социология

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	—

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля		
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах						СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа								
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации					
1	1	2	72	18	-	18	6	26	4	зачет	—	

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консультации				
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	0	1	36	4	—	2	—	—	30	0	—	—
1	1	1	36		—	—	2	2	30	2	зачет	—

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов систематизированных представлений о теоретических основах и закономерностях функционирования социологической науки, её специфики, принципах соотношения методологии и методов социологического познания. Умение пользоваться диагностическим инструментарием анализа социальной и профессио-

нальной среды, детерминирующих её факторов будет содействовать будущему профессионалу в выработке стратегий собственной активности в различных сферах жизнедеятельности, конкретных поведенческих практик, реализующих его адаптационный потенциал в постоянно изменяющихся жизненных условиях.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	знать: основные этапы развития и парадигмы социологической мысли, ключевые дилеммы и противоречия науки об обществе; природу общества как социальной реальности и целостной саморегулирующей системы; основные этапы культурно-исторического развития обществ, природу и содержание механизмов и форм социальных изменений; теории, факторы и механизмы эволюции социальных институтов, обеспечивающих воспроизводство общественных отношений; основные теоретические дискуссии о роли личности как субъекта социального действия и социальных взаимодействий; - природу, закономерности, модели межличностного взаимодействия на групповом уровне, природу лидерства и функциональной ответственности; уметь: анализировать условия и факторы формирования и кризиса различных типов социальности, типологизировать их; понимать природу, основополагающие характеристики индустриального «трудового общества» и «общества знаний», инновационной экономики в условиях современной постиндустриальной реальности, а также востребованных ими типов личности, потребностей и мотиваций, профессиональных групп, связанных с определённым содержанием, типом труда, квалификацией; объективно и комплексно оценивать проблемы и тенденции развития российского общества, его основных сфер и институтов; понимать потенциал личности как субъекта и объекта общественных процессов, аргументировано высказывать мнение о собственной субъектности; осуществлять объективный анализ возможностей социальных структур, институтов и индивидуальных агентов в процессе социализации личности, возможных «срывов» и «патологических» моделей в осуществлении этого процесса; анализировать основные проблемы стратификации российского общества, статусные ресурсы различных групп (социальных, профессиональных, этнических и др.); владеть: методологией и методическим инструментарием проведения социологических исследований различных социальных объектов, процессов в различных сферах гражданской, профессиональной, повседневной активности; навыками анализа информации об окружающей социальной среде из различных источников и на этой основе поиска взаимообусловленности различных явлений и проблем, прогнозирования возможного развития ситуаций и тенденций, выработки системы смысловых ориентаций, мотивов и системы действий как активного общественного субъекта.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Социология как наука и учебная дисциплина
2	Общество, культура, личность
3	Социальное взаимодействие, структура, институты
4	Изучение общественного мнения

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Астахова Ю.Г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ОД1 Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации
транспортно-технологических машин

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	30		15	4	53	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	9	3	108	18	-	18	4	62	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		Трудоемкость (в зачетных едини- цах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
5	9	1	36	4	–	2	–	–	30	0	–	–
5	10	2	72	2	–	2	2	2	60	4	зачет	задание

Цель дисциплины - приобретение у студентов знаний о системах лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте. Эффективность работы автомобильного транспорта, затраты на осуществление транспортной работы, влияние на окружающую среду во многом определяется тем, насколько совершенен, пригоден к выполнению заданных функций в конкретных условиях эксплуатации его подвижной состав. Особое влияние оказывает так же и профессиональная подготовка водителя. Вместе с тем, осуществление перевозочного процесса, а также работ по техническому обслуживанию и ремонту требует соблюдения определенных требований, установленных Правительством РФ, в частности законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» а также «Правилами и рекомендациями о сертификации в РФ». Поэтому бакалаврам по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» необходимо знание: об организационной структуре лицензирования на автомобильном транспорте, о методах управления и регулирования на автомобильном транспорте, основах сертификации и лицензирования на транспорте.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	знать: способы методики и порядок получения лицензии на перевозки пассажиров автомобильным транспортом; основные законодательные и другие нормативно-правовые акты в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте способствующие повышению производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности; уметь: подготовить соответствующие документы для получения лицензии на перевозки пассажиров автомобильным транспортом; подать заявку в аккредитованный региональный орган по сертификации на проведение сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, сертификации перевозочного процесса, технической эксплуатации, ремонта, прочих видов деятельности и услуг автотранспортных предприятий и организаций; владеть: действующими законодательными и другими нормативно-правовыми актами в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте, защиты прав потребителей, безопасности дорожного движения, терминологией и основными понятиями в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте; международным опытом в области сертификации продукции, услуг, процессов, систем качества и персонала, процедурами лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте в РФ
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации;	
ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования	
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного об-	

	служивания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	
--	---	--

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Сертификация на автомобильном транспорте
2	Лицензирование на автомобильном транспорте

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.э.н., доцент Логинов В.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ОД2 Производственная инфраструктура предприятий автосервиса

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	5	2	72	18	–	18	4	21	11	Экзамен	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах					СРС	промежуточный контроль		
			всего	контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
5	9	2	72	18	–	36	0	7	11	Экзамен	Задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
5	9	1	36	2	–	4	–	30	–	–	–
5	10	1	36	–	–	–	4	27	5	Экзамен	Задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системы научных и практических знаний в области решения задач совершенствования и развития инфраструктуры предприятий технологического транспорта с учётом интенсификации, ресурсосбережения и экологичности производственных процессов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	

ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования	знать: состояние и пути развития производственно-технической базы (ПТБ) предприятий по технической эксплуатации автомобилей; формы развития ПТБ; структуру и состав ПТБ; методологию проектирования ПТБ; структуру потребности ПТБ предприятий в эксплуатационных ресурсах; особенности и основные этапы разработки проектов реконструкции и технического перевооружения; состав действий основных рабочих профессиям по профилю производственного подразделения;
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	уметь: составлять организационную структуру; работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда; составлять документацию по составу действий основных рабочих профессиям по профилю производственного подразделения;
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	владеть: организацией эффективной технической эксплуатации автомобилей; принципами управления и разработки структурных схем организации производства на предприятиях автотранспортного комплекса; способами разработки мероприятий по формированию и развитию производственно-технической структуры предприятий автотранспортного комплекса; навыками анализировать информацию и передовой опыт технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; навыками организации труда основных рабочих профессиям по профилю производственного подразделения.
ПК-44	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Производственная система и структура предприятия
2	Автосервисная отрасль и предприятия
3	Состояние и пути развития инфраструктуры предприятий транспорта
4	Станции технического обслуживания автомобилей (СТО)
5	Автотранспортные предприятия
6	Стоянки автомобилей, АЗС, терминалы, автовокзалы
7	Технологическое обеспечение автосервисных предприятий
8	Здания и сооружения. Инженерные сети
9	Рабочая профессия

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ОД3 Организация, управление и технико-экономический анализ производственной деятельности предприятий автосервиса

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
4	7	6	216	54	-	54	9	67	32	экзамен	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		в за- трудоемкость (в за- четных едини- цах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
5	10	6	216	22	-	22	9	131	32	экзамен	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
4	8	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
5	9	2	72	2	-	2	2	2	60	4	зачет	-
5	10	3	108	1	-	1	2	2	93	9	экзамен	курсовая работа

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области организации, управления и проведения анализа производственной деятельности предприятий автомобильного транспорта.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	знать: основы совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью предприятий автосервиса; приемы и методы работы с персоналом предприятий автосервиса; сущность экономических явлений и процессов в автосервисе, их взаимосвязь и взаимозависимость; основы организации, управления и технико-экономического анализа производственной деятельности предприятий автосервиса; уметь: определять влияние факторов, влияющих на производственную деятельность предприятий автосервиса, использовать результаты технико-экономического анализа для выявления эффективности работы предприятий автосервиса; в составе коллектива исполнителей оценивать затраты и результаты деятельности предприятий автосервиса; кооперироваться с коллегами по работе в коллективе для выполнения производственных задач на предприятиях автосервиса; организовать технический осмотр и текущий ремонт автомобилей, приемку и освоение вводимого технологического оборудования на предприятиях автосервиса; составлять заявки на оборудование и запасные части для автомобилей; готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования предприятий автосервиса; проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов на предприятиях автосервиса; корректировать режимы использования топливно-смазочных и других расходных материалов; владеть: приемами и методами технико-экономического анализа для оценки производственной деятельности предприятий автосервиса; методами оценки качества и результативности труда персонала предприятий автосервиса.
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	
ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Автосервисное предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности
2	Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий автосервиса
3	Среда функционирования предприятий автосервиса: внешняя и внутренняя, их организация и управление
4	Оценка ресурсов предприятий автосервиса
5	Производственные ресурсы предприятий автосервиса: материальные и трудовые,

	оценка их качества и результативности использования
6	Организация производства предприятий автосервиса: производственный процесс и принципы его организации, типы, формы и методы организации технического осмотра и текущего ремонта автомобилей
7	Производственная структура предприятий автосервиса
8	Управление предприятием автосервиса: организационная структура и механизм управления, управленческий персонал, совершенствование документооборота
9	Планирование на предприятиях автосервиса: стратегическое, текущее, оперативное
10	Совершенствование планирования и управления производственной деятельностью предприятий автосервиса
11	Инновационная деятельность на предприятиях автосервиса
12	Инвестиционная деятельность на предприятиях автосервиса
13	Предприятие автосервиса как одно из звеньев рыночной экономики
14	Учет и отчетность на предприятиях автосервиса: подготовка технической документации и инструкций
15	Аналитическая деятельность на предприятиях автосервиса: контроль качества эксплуатационных материалов и режимов их использования
16	Анализ прибыли и предприятий автосервиса
17	Технико-экономический анализ производственной деятельности предприятий автосервиса
18	Автосервисное предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД4 Инвестиционный менеджмент на транспорте
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
	лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации							
3	6	3	108	30		30	4	38	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	3	108	18	-	36	4	44	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
3	5	1	36	4	-	4	-	-	28	-	-	-
3	6	2	72	1	-	1	2	2	62	4	зачет	задание

Цель дисциплины - овладение студентами теоретических и практических знаний в области инвестиционного менеджмента. В условиях рыночно ориентированной экономики большое значение уделяется вопросам управления инвестиционной деятельностью пред-

приятий. В курсе изложен теоретический и практический базис управления инвестициями, сформулированы сущность, цель и функции инвестиционного менеджмента, рассмотрены его методологические системы и методический инструментарий. Эффективное функционирование предприятий транспортно-дорожного комплекса невозможно без знания методов разработки инвестиционной стратегии предприятия, управления его реальными и финансовыми инвестициями, формирования инвестиционных ресурсов и умения практически применять данные методы.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	знать: организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; сущность, функции и основные принципы организации инвестиционного менеджмента на транспорте, его информационное обеспечение; методы оценки эффективности вложений в реальные и финансовые инвестиции, современное законодательство, нормативные документы и методические материалы, регулирующие на предприятии инвестиционную деятельность; практику формирования инвестиционной стратегии предприятия; основы организации управления реальными и финансовыми инвестициями, формирования инвестиционных ресурсов; основную отечественную и зарубежную литературу по теоретическим и практическим вопросам управления инвестиционной деятельностью предприятий; уметь: анализировать информационные и статистические материалы по оценке инвестиционной привлекательности предприятия, используя современные методы и показатели такой оценки; работать в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда; организовывать работу по повышению научно-технических знаний работников; владеть: методиками оценки и управления реальными и финансовыми инвестициями; методами формирования и управления инвестиционным портфелем; использовать современные методики оценки эффективности инвестиционных проектов и финансовых инструментов на практике.
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Инвестиционная среда автотранспортной организации (АТП)
2	Инвестиционное проектирование автотранспортной организации
3	Оценка эффективности инвестиций автотранспортной организации
4	Оценка стоимости денег во времени
5	Источники финансирования инвестиционной деятельности АТП
6	Учет инфляционных процессов АТП
7	Инвестиционная стратегия автотранспортного предприятия
8	Финансовые рынки АТП
9	Инвестиционное проектирование и принятие инвестиционных решений АТП

10	Лизинг
11	Управление реальными инвестициями АТП
12	Инвестиционный анализ функционирования АТП
13	Управление финансовыми инвестициями АТП
14	Портфельные инвестиции автотранспортного предприятия
15	Иностранные инвестиции

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:
д.т.н., доцент Ризаева Ю.Н.

АННОТАЦИЯ**рабочей программы дисциплины****Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)****Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»****Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»***индекс и наименование части блока программы***Б1.В.ОД5 Технологическое проектирование предприятий автосервиса***(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)****Очная форма обучения***

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах							зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	5	180	22		33	11	87	27	Экзамен	КР

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	5	180	17		17	11	108	27	Экзамен	КР

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля		
			в часах							промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
4	7	2	72	4		2		66		–	–	
4	8	3	108	1		1	2	93	9	Экзамен	КР	

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний и практических навыков в области, проектирования и реконструкции производственно-технических баз предприятий автотранспортной отрасли (автосервис) с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива испол-	знать: состояние и пути развития производственно-технической базы (ПТБ) предприятий по технической

	нителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	эксплуатации автомобилей; формы развития ПТБ; структуру и состав ПТБ; методологию проектирования ПТБ; методики технологического расчета ПТБ; особенности технологического расчета производственных зон и участков, складов; методики определения потребности ПТБ предприятий в эксплуатационных ресурсах; основные требования к разработке технологических планировочных решений; вопросы технологической планировки производственных зон и участков; вопросы общей планировки предприятий; особенности и основные этапы разработки проектов реконструкции и технического перевооружения; особенности устройства и проектирования инженерных сетей;
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	уметь: использование имеющейся нормативно-технической и справочной документацией; выбор и обоснование исходных данных для проектирования ПТБ; расчет производственной программы по техническому обслуживанию, ремонту и диагностированию автомобилей; проведение технологического расчета зон, участков и отделений ПТБ; разработка и оформление генерального плана и планировки помещений технического обслуживания, текущего ремонта, складских и др.; составлять графическую документацию;
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов	владеть: поиск, обоснование и прогнозирование исходных данных; организация эффективной технической эксплуатации автомобилей; оптимальное проектирование производственно-технической базы предприятий, производственных зон и участков; оформление информационной технической документации.
ПК-41	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Виды, классификация и назначение предприятий автомобильного транспорта
2	Структура и состав производственно-технической базы предприятий
3	Этапы и методы проектирования и реконструкции предприятий, нормативное обеспечение. Типовое проектирование
4	Производственная программа и структура работ
5	Структура и численность производственных рабочих
6	Технологический расчет производственных зон, участков и складов
7	Разработка и оформление технологических планировочных решений
8	Технологическая планировка производственных зон, участков и складов. Технологическая планировка предприятия
9	Инженерные сети предприятий
10	Особенности технологического проектирования станций технического обслуживания и автотранспортных предприятий
11	Реконструкция и техническое перевооружение производственной базы

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД6 Транспортная логистика
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	4	144	36	-	36	4	46	22	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	4	144	16	-	32	4	65	27	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных едини- цах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии		межсессионные консультации						
			лекции	лаб. работы	практические занятия		консультации					
3	5	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
3	6	3	108	1	-	1	2	2	93	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов понимания сущности, концепции и применения логистики в сфере перевозок; путей и условий формирования логистических отношений на транспортном рынке; овладение методологией применения логистических систем на транспорте; освоение базовых положений оценки экономической эффективности транспортной логистики.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	знать: сущность, цели и задачи транспортной логистики; особенности транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементы; характеристику различных видов транспорта с точки зрения логистики; уметь: в составе коллектива исполнителей решать прикладные задачи логистики на автомобильном транспорте; применять логистические технологии при организации транспортного процесса на автомобильном транспорте; владеть: методами моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов; методами выбора рациональных видов транспорта для выполнения перевозок.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Сущность и задачи транспортной логистики
2	Логистическая инфраструктура автотранспорта
3	Выбор способов транспортировки, видов транспорта и логистических посредников
4	Документальное оформление перевозки грузов на автотранспорте
5	Исследование транспортного процесса и его элементов. Моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
6	Транспортные тарифы и правила их применения
7	Эффективность перевозочного процесса на автотранспорте

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД7 Информационные технологии на транспорте
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	7	6	216	36	54	–	9	105	12	Зачет	КР

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	7	6	216	18	18	–	9	159	12	Зачет	КР

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	6	1	36	4	2	–	–	30	–	–	–
4	7	3	108	–	2	–	4	98	4	Зачет	–
4	8	2	72	–	–	–	4	64	4	Зачет	КР

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системных знаний и практического навыка применения современных информационных технологий при организации и выполнении процессов профессиональной деятельности с помощью средств вычислительной техники.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	знать: основные понятия и определения теории информационных систем; основы строения и функционирования современной компьютерной техники; наиболее применяемые в настоящее время программные продукты; алгоритмы эффективного принятия оперативных решений; назначение и виды систем и средств связи на транспорте; особенности работы АСУ и САПР; основы построения и функционирования автоматизированных информационных систем; основы моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов; взаимосвязь глобальной системы передачи, хранения и обработки информации с информационными потоками в транспортных системах; уметь: пользоваться современным программным обеспечением на современных персональных компьютерах; использовать основные возможности САПР и АСУ; ставить, формализовать и решать специфические задачи транспортных систем; выполнять моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов; обрабатывать массивы информации для решения производственных проблем; создавать и эффективно работать с автоматизированными информационными системами; обеспечивать эффективное представление информации; работать в сетях передачи данных; способами эффективного поиска информации; владеть: поиск, обоснование и прогнозирование данных; алгоритмы эффективного принятия оперативных решений; техническое и информационное обеспечение АСУ; оформление информативной технической документации.
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Понятие новых информационных технологий
2	История развития информационных технологий
3	Основные положения автоматизированных систем управления (АСУ)
4	Структура информационной модели объекта управления. Типовая структура АСУ. Моделирование на транспорте
5	Принятие управленческих решений. Особенности информационных систем (ИС). ИС на автотранспорте
6	Информационные системы автотранспортного предприятия
7	Информационное обеспечение ИС
8	Техническое обеспечение
9	Программное обеспечение ИС
10	Организационное и правовое обеспечение ИС
11	Безбумажные технологии и средства автоматической идентификации объектов на автотранспорте
12	Основы сетевых технологий
13	Использование Интернета при организации процессов на автомобильном транспорте
14	Перспективы развития информационных технологий на автомобильном транспорте

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД8 Организация автомобильных перевозок
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	в за- трудоемкость (в за- четных едини- цах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	5	5	180	54	-	36	9	54	27	экзамен	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины в часах	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	5	5	180	36		36	9	72	27	экзамен	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	межсессионные консультации					
2	4	1	36	4		2	-	-	30	-	-	-
3	5	2	72	4	-	2	2	2	58	4	зачет	-
3	6	2	72				2	2	59	9	экзамен	курсовая работа

Цель дисциплины - формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации и безопасности транспортного процесса и управления им при перевозке различных видов грузов и пассажиров.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	знать: элементы транспортного процесса; принципы его формирования и протекания; современные методы планирования, анализа, и управления перевозок грузов и пассажиров автотранспортными средствами; основные направления работ по предупреждению аварийности на автомобильном транспорте; установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты рассматриваемых вопросов; уметь: применять полученные знания при расчетах технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава; выявлять влияние каждого из элементов системы ВАДС на безопасность движения; составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию; владеть: способами повышения производительности подвижного состава, снижения себестоимости перевозок, рационального использования топливных и других ресурсов, снизить негативные последствия автомобилизации; методами анализа протекания транспортного процесса по установленной отчетности по утвержденным формам; методами доставки грузов и организации движения автомобиля при междугородних перевозках.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства
2	Системный подход к изучению процессов транспортного обслуживания. Установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты при организации автомобильных перевозок
3	Транспортный процесс и показатели использования подвижного состава
4	Грузы
5	Определение и систематизация транспортных связей
6	Виды маршрутов перевозок грузов
7	Себестоимость автомобильных перевозок
8	Тарифы
9	Выбор подвижного состава
10	Формирование структуры и рациональное использование парка автомобильных транспортных средств
11	Организация движения подвижного состава
12	Маршрутизация массовых крупнопартионных перевозок
13	Маршрутизация партионных перевозок
14	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава
15	Технология перевозок грузов автомобильным транспортом
16	Согласование транспортных и погрузочно-разгрузочных средств

17	Пассажирские автомобильные перевозки
18	Организация перевозок грузов и оперативное управление перевозками

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

д.т.н., доцент Ризаева Ю.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД9 Производственный менеджмент на транспорте
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
2	4	4	144	30	-	30	9	47	28	экзамен	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
2	4	4	144	17		17	9	79	22	экзамен	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	межсессионные консультации					
2	3	1	36	6		2	-	-	28	-	-	-
2	4	3	108	-	-	-	2	2	95	9	экзамен	курсовая работа

Цель(и) дисциплины – овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками в области производственной деятельности и реализации управленческих решений по организации производства, труда и управления производством в автотранспортных организациях.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	знать: основы организации производства, труда и управления производством; уметь: выполнять работы и реализовывать управленческие решения в области производственной деятельности по организации производства, труда и управления производством; владеть: методами организации производства, труда и управления производством и механизмом реализации управленческих решений по организации производства и труда.
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Основы организации производства на автомобильном транспорте
2	Основы организации труда на автомобильном транспорте
3	Основы управления автотранспортными процессами
4	Методы разработки управленческих решений и механизмы их реализации

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.э.н., доцент Ушаков Д.И.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД10 Основы теории надежности
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	5	4	144	54	-	36	9	23	22	экзамен	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	8	4	144	17	-	17	9	79	22	экзамен	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии		межсессионные консультации						
			лекции	лаб. работы	практические занятия		консультации					
4	7	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
4	8	3	108	-	-	-	2	2	95	9	экзамен	-

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системных знаний в области теории надежности подвижного состава автомобильного транспорта; изучение методов обеспечения надежности подвижного состава на стадиях проектирования, производства и эксплуатации; умение решать практические задачи, связанные с обеспечением надежности транспортного процесса.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	знать: методологию описания надежности технических систем; понятийный аппарат теории надежности и диагностики транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; методы обеспечения надежности на стадии проектирования, производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; мероприятия по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; уметь: определять вероятность появления отказа, используя вероятностно-статистические методы теории надежности; определять среднюю наработку до отказа транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; определять графически гамма-процентный, медианный и средний ресурсы (сроки службы) технических объектов; определять безотказность сложных систем автомобилей, состоящих из последовательно и параллельно соединенных элементов; анализировать структурные схемы безотказности сложных систем автомобилей; анализировать безотказность сложных систем с резервированием; оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; владеть: методикой построения эмпирических и теоретических функций распределения вероятностей срока службы транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; методологией корреляционного и регрессионного анализов при исследовании зависимостей факторов, влияющих на надежность автотранспортного процесса.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Основные понятия и определения теории надежности
2	Количественные показатели надежности транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
3	Надежность восстанавливаемых и невосстанавливаемых элементов и систем автомобилей, оценка рисков в эксплуатации
4	Общие представления о сложных системах. Оценка безотказности и эффективности транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования

5	Классификация отказов элементов транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
6	Схемная надежность и резервирование: способы соединения элементов транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
7	Обеспечение безопасности тормозных систем автомобилей
8	Оценка надежности технических систем на этапе конструкторских испытаний
9	Причины возникновения отказов на стадии производства элементов, агрегатов и систем автомобилей
10	Обеспечение надежности и безопасности автомобиля на стадии эксплуатации

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД11 Оценка эффективности инженерных нововведений
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	8	3	108	22	-	22	11	25	28	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	10	3	108	22	-	33	10	21	22	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
5	9	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
5	10	2	72	-	-	-	2	2	59	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов четкого представления о методиках обоснования инженерных решений для обеспечения эффективной работы автомобильного транспорта на основе выбора наиболее рационального решения из альтернативных вариантов на стадии планирования и отбора наиболее выгодных из множества предложенных мероприятий научно-технического прогресса (НТП) с учетом социальных результатов и экологических последствий использования автотранспортных средств.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	знать: народнохозяйственные показатели технико-экономической эффективности функционирования автотранспорта; сравнительную технико-экономическую эффективность функционирования автотранспорта; направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; пути сокращения цикла выполнения работ при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; уметь: анализировать технико-экономическую эффективность функционирования автотранспорта; учитывать фактор времени при расчетах технико-экономической эффективности функционирования автотранспорта; производить выбор наиболее выгодного решения в области функционирования автотранспорта; проводить в составе коллектива исполнителей технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ; владеть: методикой расчета социально-экономической эффективности мероприятий на автомобильном транспорте; различными методиками расчета экономического эффекта от предлагаемых мероприятий.
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Научно-методические разработки для расчета экономического эффекта в сфере эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
2	Теоретические и практические подходы для определения экономического эффекта от мероприятий в области автомобильного транспорта
3	Методические подходы к экономической оценке использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД12 Электронное и электротехническое оборудование транспортно-технологических машин
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах							зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	4	3	108	15	30		4	53	6	Зачет	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	2	72	17	17	–	4	30	4	Зачет	Задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля		
			в часах							промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
4	8	1	36	6		2		28		–	–	
4	9	2	72	2		2	4	60	4	Зачет	Задание	

Цель(и) дисциплины – теоретическая и практическая подготовка специалистов в области электротехники, электроники, электроизмерительной техники, электропривода, электро-снабжения и электрооборудования.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-	способностью выби-	знать: особенности полезного использования природных ре-

10	рать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости	сурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов; основные типы систем электрооборудования их состав, принципы функционирования; особенности транспортно-технологических машин, оснащенных системами электрооборудования; применяемые в транспортно-технологических машинах электротехнические и электронные системы, их основные функции и элементную базу; уметь: проводить анализ используемых систем электрооборудования и их элементов; разбираться в технической документации, связанной с электрическими схемами; оценивать возможности применяемого оборудования и особенности его эксплуатации и эксплуатации транспортно-технологических машин, оснащаемых этим оборудованием; обоснованно подходить к выбору рекомендаций по применению систем электрооборудования; восстанавливать работоспособность электронного и электротехнического оборудования; выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения; владеть: навыками в определении эксплуатационных особенностей основных систем электрооборудования и их элементов, а также, обслуживания элементов систем электрооборудования; методами обслуживания электрооборудования с целью обеспечения заданного срока службы и максимально эффективного использования транспортно-технологических машин.
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Общие сведения по электротехнике и электронике автомобиля
2	Автомобильные аккумуляторные батареи
3	Система электроснабжения автомобиля
4	Система электростартерного пуска ДВС
5	Система зажигания автомобиля
6	Система освещения и сигнализации автомобиля
7	Информационно-измерительная система автомобиля
8	Вспомогательное электрооборудование автомобиля

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ОД13 Гидропневмопривод мобильных машин
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
3	5	4	144	18	18	36	4	60	8	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
5	9	4	144	18	18	-	4	96	8	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
5	9	1	36	6	2	-	-	-	28	-	-	-
5	10	3	108	-	-	-	2	2	100	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – получение теоретических знаний и практических навыков в области гидравлики, гидравлических машин, гидравлического и пневматического приводов, гидравлического и пневматического транспорта, сельскохозяйственного водоснабжения

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	знать: о состоянии и направлениях развитии машин и технологий, базирующихся на законах гидравлики; о проблема аэромеханики сжимаемой жидкости; уметь: применять полученные знания основ теории гидравлических машин, их конструкции принципов работы и методов рациональной эксплуатации; о путях и направлениях энергосбережения при проектировании и эксплуатации машин; владеть: методологическими и методическими навыками поиска обработки информации, самостоятельного анализа основных принципов построения элементов конструкции и методов эксплуатации систем гидроприводов машин и механизмов для переработки сельхозпродуктов и других систем.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Основы прикладной гидравлики Гидравлические системы
2	Лопастные гидромашины и насосы трения
3	Гидродинамические передачи
4	Объемные гидроприводы, гидромашины и гидроаккумуляторы.
5	Гидроаппараты и гидроприводы
6	Рабочий процесс в объемных гидро- и пневмомашин
7	Поршневые возвратно-поступательные насосы
8	Роторные радиально-поршневые гидромашины
9	Аксиально-поршневые гидромашины
10	Шестеренные гидромашины
11	Героторные и планетарно-роторные машины
12	Гидравлические и пневмотические цилиндры Высокомоментные гидромоторы
13	Использование гидропередач в мобильных машинах
14	Расчет гидравлических приводов
15	Пневматические системы
16	Пневматические машины
17	Пневматические элементы управления и контроля
18	Монтаж и эксплуатация объемных гидроприводов

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Моисеева Н.М

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ОД14 Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	2	3	108	30	30		4	28	16	экзамен	-
2	3	5	180	18	18	36	4	77	27	экзамен	задание
2	4	2	72	15	-	15	4	10	28	экзамен	-

Очно-заочная форма

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	16	32	-	4	34	22	экзамен	-
4	7	5	180	18	18	18	4	95	27	экзамен	задание
4	8	2	72	17	-	17	4	23	11	экзамен	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии				межсессионные кон-сультации				
				лекции	лаб. работы	практические заня-тия	консультации					
3	5	1	36	4		4			28	-		
3	6	2	72	2		2	2	2	55	9	экзамен	
4	7	3	108	4		2	2	2	89	9	экзамен	задание
4	8	4	144	2		2	2	2	127	9	экзамен	-

Цель(и) дисциплины - получение знаний о принципах работы, технических характеристиках узлов и агрегатов автомобилей отрасли; теории движения; рабочих процессах агрегатов и систем, основных показателях эксплуатационных свойств автомобилей, о конструкциях современных АТС, тенденциях их развития, теории эксплуатационных свойств АТС, рабочих процессов и основ расчета и конструирования их механизмов для технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	знать: особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций на основе конструкции и эксплуатационных свойств автомобилей; основы теории автомобилей; конструкцию автомобилей; эксплуатационные свойства автомобилей; основные механизмы и системы автомобиля, назначение классификации, принцип работы узлов и агрегатов автомобилей. уметь: рассчитывать основные эксплуатационные характеристики автомобилей; владеть: особенностями обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций исходя из их конструкции и эксплуатационных свойств.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Конструкция автомобиля
2	Эксплуатационные свойства автомобиля

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Кадасев Д.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ1 Транспортное обеспечение коммерческой деятельности

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	30	-	30	4	38	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	10	3	108	11	-	22	4	65	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
5	9	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
5	10	2	72	-	-	-	2	2	64	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины - овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками оценки показателей работы транспорта общего пользования, специализированного, нетрадиционного, промышленного транспорта.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	знать: состояние транспортной системы России, новые методы и формы организации процесса перевозки грузов, технологию и организацию транспортного процесса, технические и экономические показатели оценки работы транспорта; уметь: проводить анализ прямых, смешанных транспортных перевозок, определять рациональную схему перевозки грузов при организации и ведении коммерческой деятельности; владеть: знаниями о состоянии рынка транспортно-экспедиторских услуг, его конъюнктуры, технико-эксплуатационных характеристик транспортных средств, принципах и методах их выбора

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Современное состояние транспортной системы России
2	Принципы и особенности управления транспортом
3	Характеристика видов транспорта общего пользования
4	Железнодорожный транспорт, особенности и показатели
5	Автомобильный транспорт, особенности и показатели
6	Показатели использования автомобилей
7	Водные и воздушные виды транспорта
8	Специализированные и нетрадиционные виды транспорта
9	Промышленный транспорт
10	Виды перевозок грузов
11	Контейнерные перевозки грузов
12	Сущность пакетной системы перевозок грузов
13	Показатели оценки работы транспорта
14	Себестоимость перевозок, особенности ее определения по видам транспорта
15	Характеристика, принципы и особенности построения тарифов по видам транспорта

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.э.н., доцент Логинов В.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ2 Правовое регулирование деятельности автосервисных предприятий

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
3	6	3	108	30	-	30	4	38	6	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	10	3	108	11	-	22	4	65	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах							зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)	
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии		межсессионные консультации						
			лекции	лаб. работы	практические занятия		консультации					
5	9	1	36	4	-	2	-	-	30	-	-	-
5	10	2	72	-	-	-	2	2	64	4	зачет	задание

Цель(и) дисциплины - достижение всестороннего глубокого понимания студентами природы и сущности правовых отношений на автосервисных предприятиях; ознакомление студентов с важнейшими принципами правового регулирования, определяющими содержание за-

конодательства о защите прав потребителей; выработка навыков использования полученных знаний в профессиональной деятельности, при решении практических задач, защите нарушенных права граждан; формирование четкого представления о сущности, характере и взаимодействии правовых явлений, видение их взаимосвязи в целостной системе знаний и значение для реализации права в профессиональной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	знать: основные понятия права интеллектуальной собственности; особенности правового регулирования патентных правоотношений; действующее законодательство о порядке и условиях заключения и прекращения трудового договора, права и обязанности субъектов по законодательству о защите прав потребителей; порядок и основания возмещения ущерба автосервисными предприятиями; уметь: применять на практике полученные знания; пользоваться источниками права, регулирующими деятельность предприятий автосервиса в практической деятельности; владеть: правовыми определениями, юридическими понятиями и категориями; навыками разработки документов организации; навыками анализа юридических фактов и событий в сфере профессиональной деятельности.
ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования	
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Автосервис
2	Типы предприятия автосервиса
3	Источники правового регулирования деятельности автосервисных предприятий
4.	Правовые основы деятельности автосервиса
5	Автосервисное предприятие как юридическое лицо
6	Порядок создания юридических лиц.
7	Ликвидация юридических лиц
8	Общие положение о банкротстве юридических лиц
9	Процедура банкротства
10	Интеллектуальная собственность: Понятие и объекты.
11	«Нетрадиционные» объекты интеллектуальной собственности
12	Охрана интеллектуальной собственности
13	Сертификация автосервиса
14	Положение о техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств, принадлежащих гражданам (легковые и грузовые автомобили, автобусы, мини-трактора)
15	Правовое регулирование отношений в области защиты прав потребителей
16	Право потребителей на возмещение вреда, причиненного вследствие недостатков товара (работы, услуги
17	Последствия обнаружения недостатков товара (работы, услуги
18	Судебная защита прав потребителей

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Латышев Н.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»
индекс и наименование части блока программы
Б1.В.ДВ3 Исследование и моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	6	4	144	30	-	30	6	56	22	экзамен	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	6	4	144	16	-	32	9	60	27	экзамен	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консультации				
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
3	5	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
3	6	3	108	1	-	1	2	2	93	9	экзамен	курсовая работа

Цель(и) дисциплины – состоит в формировании у будущих бакалавров системных знаний в области теории и практики описания и моделирования движения транспортных потоков, получении четкого представления о различных моделях потоков в современных условиях, возможности их использования в российских условиях, а также умении строить практические модели, связанные с управлением автотранспортом в постоянно меняющейся среде.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	знать: понятийный аппарат теории транспортных потоков; методологию теории транспортных потоков; основные макромоделей транспортных потоков; основные микромоделей транспортных потоков; методы экспериментальной проверки моделей транспортных потоков; роль моделей транспортных потоков в обосновании пропускной способности автомобильных дорог; уметь: определять значения переменных транспортного потока по результатам наблюдений; определять пропускную способность автомобильных дорог на основе различных моделей транспортных потоков; определять уровень удобства движения на основе значений переменных транспортного потока; определять сферу применения различных моделей транспортного потока; использовать методы математической статистики для построения моделей транспортных потоков; использовать компьютерную технику для построения практических моделей транспортного потока; владеть: методами математического анализа, теории вероятностей, математической статистики применительно к анализу и описанию транспортных потоков.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Переменные транспортного потока
2	Макроскопические модели транспортных потоков
3	Микроскопические модели транспортных потоков
4	Вероятностные модели транспортных потоков
5	Оптимизационные задачи для стационарных транспортных потоков
6	Крупномасштабные перестройки движения и пачки автомобилей

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Моисеева Н.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ4 Конструкция и основы расчета автомобильных двигателей

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		в за- трудоемкость (в за- четных едини- цах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	6	4	144	30	-	30	6	56	22	экзамен	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекций	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
3	6	4	144	16	-	32	9	60	27	экзамен	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
3	5	1	36	6	-	2	-	-	28	-	-	-
3	6	3	108	1	-	1	2	2	93	9	экзамен	курсовая работа

Цель(и) дисциплины - формирование у будущих бакалавров системных знаний по конструкции, основам теории, расчету и испытаниям автомобильных двигателей, необходимые для эффективной эксплуатации ТТМ на производстве.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	знать: конструкцию современных автомобильных двигателей; сущность процессов, происходящих в цилиндрах автомобильных двигателей; влияние основных конструктивных, эксплуатационных и атмосферно-климатических факторов на протекание этих процессов и на формирование внешних показателей работы двигателя; основные критерии, оценивающие те или иные аспекты работы автомобильных двигателей и характеристики; материалы применяемые при эксплуатации энергетических установок; уметь: выбирать оптимальные методы организации работы автомобильных двигателей, исходя из специфики протекания процессов эксплуатации, пользоваться справочными материалами; владеть: знаниями использования автомобильных двигателей в заданных условия эксплуатации; приёмами теплового, кинематического, динамического и силового расчёта узлов и деталей автомобильных двигателей, сохранения их работоспособности и надежности.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Основные механизмы, системы автомобильных двигателей и их назначение.
2	Рабочие процессы автомобильных двигателей. Основные показатели работы автомобильного двигателя.
3	Системы питания автомобильных двигателей.
4	Кинематика и динамика КШМ автомобильных двигателей
5	Газораспределение в автомобильных двигателях. Способы очистки и охлаждения масла.
6	Системы пуска автомобильных двигателей. Альтернативные виды топлив автомобильных двигателей.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

д.т.н., профессор Ляпин С.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ5 Экологистический менеджмент
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
4	7	4	144	36		36	9	41	22	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	7	4	144	36	-	36	6	39	27	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)							
3	6	2	72	4	-	2	-	-	66	-	-	-
4	7	2	72	2	-	2	2	2	55	9	экзамен	задание

Цель дисциплины - формирование у студентов знаний, навыков и умений в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов, разработке, обосновании управленческих решений при выборе и осуществлении стратегии автосервисного предприятия в условиях внешних и внутренних ограничений.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	знать: основные направления, правила и процедуры исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов; содержание и порядок проведения экологистического анализа протекания транспортных процессов; уметь: в составе коллектива исполнителей проводить исследования и моделировать транспортные и транспортно-технологические процессы и их элементы; владеть: современными взглядами на экологистическое управление транспортного предприятия.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Введение в предмет
2	Методологические основы экологистического менеджмента автотранспортного предприятия
3	Основные направления, правила и процедуры исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
4	Экологистическое планирование и регулирование деятельности автотранспортного предприятия. Взаимодействия общества и природы.
5	Особенности экологистического управления на уровне автотранспортного предприятия

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

д.т.н., доцент Ризаева Ю.Н.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ6 Технический контроль и оценка состояния автомобилей

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекций	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
4	7	4	144	36		36	9	41	22	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
4	7	4	144	36	-	36	6	39	27	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии			межсессионные консультации					
лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации									
3	6	2	72	4	-	2	-	-	66	-	-	-
4	7	2	72	2	-	2	2	2	55	9	экзамен	задание

Цель(и) дисциплины - приобретение комплекса знаний, умений и навыков, необходимых при организации и осуществлении контроля технического состояния автомобилей в автомобильном сервисе.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования	знать: особенности организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования в составе коллектива исполнителей; меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам; рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; особенности обслуживания, ремонта и требования к техническому состоянию автотранспортных средств, их узлов, агрегатов и систем; формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин; технологии диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин; виды оборудования, применяемого для контроля технического состояния транспортных и технологических машин и требования, предъявляемые к нему, требования к персоналу для диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин. уметь: определять техническое состояние автотранспортных средств с учетом их конструктивных особенностей; применять технологии и формы организации диагностики при контроле технического состояния транспортных и технологических машин владеть: методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли.
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Требования к техническому состоянию рулевого управления автомобиля и методы проверки
2	Требования к техническому состоянию тормозного управления автомобиля и методы проверки
3	Требования к техническому состоянию внешних световых приборов, светоотражателей, светоотражающей маркировке, стеклоочистителям и стеклоомывателям автомобиля и методы проверки
4	Требования к техническому состоянию шин и колес автомобиля и методы проверки
5	Требования к техническому состоянию двигателя автомобиля и методы проверки
6	Требования к техническому состоянию маркировки автомобиля и методы проверки
7	Требования к производственной базе пунктов проверки технического состояния автотранспортных средств
8	Оборудование для контроля технического состояния автотранспортных средств
9	Требование к персоналу, осуществляющему контроль технического состояния автомобилей

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Кадасев Д.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ7 Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	6	4	144	30	30	–	6	56	22	Экзамен	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах					СРС	промежуточный контроль		
			всего	контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
5	10	4	144	11	22	11	6	67	27	Экзамен	Задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	1	36	6	1	1	–	28	–	–	–
5	9	3	108	2	–	2	4	91	9	Экзамен	Задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системы научных и практических знаний в области технического обслуживания и ремонта автомобиля и его отдельных частей.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транс-	знать: техническое состояние автомобиля; структуру и нормативную базу системы технической эксплуатации; основное содержание работ ТО-1, ТО-2;

	портно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	основное содержание работ по диагностированию систем и агрегатов ТиТМО отрасли; общее представление о технологических операциях ТР, характеризующих его видах работ;
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и портно-технологических машин и оборудования	уметь: использование имеющейся нормативно-технической и справочной документацией; использовать диагностическое оборудование для проверки транспортных средств; разрабатывать технологические процессы ТО и ремонта; составлять документацию;
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и портно-технологических машин и оборудования	владеть: навыки в организации и выполнении ТО, ремонта и диагностирования транспортных средств; организация эффективной технической эксплуатации автомобилей; оптимальное проектирование производственно-технических процессов; современные методы принятия решений в области поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования; оформление информативной технической документации.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Хранение подвижного состава автомобильного транспорта. Хранение и учет производственных запасов. Классификация автотранспортных предприятий
2	Общая характеристика технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. Диагностика как метод получения информации об уровне работоспособности
3	Организация технического обслуживания автомобилей
4	Организация текущего ремонта автомобилей
5	Организация труда ремонтных рабочих
6	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт двигателей
7	Системы питания бензиновых и дизельных двигателей
8	Неисправности, техническое обслуживание и ремонт трансмиссии
9	Алгоритмы диагностики, техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части
10	Диагностика рулевого управления, техническое обслуживание и ремонт
11	Техническое обслуживание и текущий ремонт тормозной системы. Неисправности тормозной системы. Система курсовой устойчивости (ESP)
12	Техническое обслуживание и ремонт кузовов легковых автомобилей
13	Восстановление лакокрасочного покрытия кузовов легковых автомобилей
14	Организация ТО и ТР газобаллонных автомобилей
15	Техническая эксплуатация автомобилей в особых природно-климатических условиях

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ8 Технологические процессы технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	6	4	144	30	30	–	6	56	22	Экзамен	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
5	10	4	144	11	22	11	6	67	27	Экзамен	Задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах							зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	1	36	6	1	1	–	28	–	–	–
5	9	3	108	2	–	2	4	91	9	Экзамен	Задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системы научных и практических знаний в области технического обслуживания и ремонта автомобиля и его отдельных частей.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-	знать: техническое состояние автомобиля; структуру и нормативную базу системы технической эксплуатации; основное содержа-

	технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ние работ ТО-1, ТО-2; основное содержание работ по диагностированию систем и агрегатов ТиТМО отрасли; общее представление о технологических операциях ТР, характеризующих его видах работ; основные конструкционные материалы; уметь: использование имеющейся нормативно-технической и справочной документации; использовать диагностическое оборудование для проверки транспортных средств; разрабатывать технологические процессы ТО и ремонта; составлять документацию; владеть: навыки в организации и выполнении ТО, ремонта и диагностирования транспортных средств; организация эффективной технической эксплуатации автомобилей; оптимальное проектирование производственно-технических процессов; современные методы принятия решений в области поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования; оформление информативной технической документации.
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Хранение подвижного состава автомобильного транспорта. Хранение и учет производственных запасов. Классификация автотранспортных предприятий
2	Общая характеристика технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. Диагностика как метод получения информации об уровне работоспособности
3	Организация технического обслуживания автомобилей
4	Организация текущего ремонта автомобилей
5	Организация труда ремонтных рабочих
6	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт двигателей
7	Системы питания бензиновых и дизельных двигателей
8	Неисправности, техническое обслуживание и ремонт трансмиссии
9	Алгоритмы диагностики, техническое обслуживание и текущий ремонт ходовой части
10	Диагностика рулевого управления, техническое обслуживание и ремонт
11	Техническое обслуживание и текущий ремонт тормозной системы. Неисправности тормозной системы. Система курсовой устойчивости (ESP)
12	Техническое обслуживание и ремонт кузовов легковых автомобилей
13	Восстановление лакокрасочного покрытия кузовов легковых автомобилей
14	Организация ТО и ТР газобаллонных автомобилей
15	Техническая эксплуатация автомобилей в особых природно-климатических условиях

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ9 Диагностика и технический контроль в автосервисе

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
4	7	6	216	36	72		6	70	32	экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	9	6	216	18	36		6	124	32	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа						СРС	промежуточный контроль	
				на сессии				межсессионные консультации				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
4	7	1	36	4		2			30		-	-
4	8	3	108	1		1	2	2	98	4	зачет	-
5	9	2	72				2	2	59	9	экзамен	задание

Цель дисциплины - овладение необходимыми теоретическими знаниями в области управления работоспособностью и исправность транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО) в автомобильном сервисе.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	знать: технологии и формы организации диагностики и технического контроля транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования; данные для оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам; формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; технологии и формы организации диагностики; меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации; формы поддержания и восстановления работоспособности; современные конструкционные материалы. уметь: организовывать диагностику, техническое обслуживание и ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации; использовать в практической деятельности данные оценки технического; определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности; владеть: методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли.
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Технологии и формы организации диагностики в автомобильном сервисе
2	Оценка технического состояния автомобильного транспорта
3	Методы определения нормативов технического состояния
4	Система организации диагностики и ремонта
5	Рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности
6	Методы диагностирования автомобилей

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Кадасев Д.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)
Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»
Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ10 Поддерживание и восстановление работоспособности
транспортно-технологических машин

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
4	7	6	216	36	72	-	6	70	32	экзамен	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	9	6	216	18	36	-	6	124	32	экзамен	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии				межсессионные консультации				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
4	7	1	36	4		2			30		-	-
4	8	3	108	1		1	2	2	98	4	зачет	-

5	9	2	72				2	2	59	9	экзамен	задание
---	---	---	----	--	--	--	---	---	----	---	---------	---------

Цель(и) дисциплины – формирование у будущих специалистов системных знаний в области технической диагностики подвижного состава автомобильного транспорта; изучение методов обеспечения надежности системы «Водитель-автомобиль-дорога-среда»; умение решать практические задачи, связанные с обеспечением работоспособности технических систем.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	знать: место диагностирования в системе поддержания технического состояния транспорта и обеспечения безопасности движения; виды и режимы диагностирования; методы расчета количества запасных частей; функции и особенности профессиональной деятельности водителя; уметь: производить постановку диагноза технической системы по комплексу диагностических параметров; рассчитывать нормы расхода запасных частей исходя из заданной вероятности отсутствия простоев автомобилей; оценить надежность автомобиля как сложной восстанавливаемой системы; владеть: методами расчета средних норм расхода запасных частей и размера оборотного фонда агрегатов для АТП; методологией обеспечения надежности системы «Водитель-автомобиль-дорога-среда».
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Общие представления о технической диагностике автомобилей
2	Классификация диагностирования
3	Выбор диагностических параметров. Постановка диагноза по комплексу диагностических параметров
4	Место диагностирования в системе поддержания технического состояния транспорта
5	Основы планирования и управления запасами частей для ремонта автомобилей
6	Методы расчета количества запасных частей. Определение оборотного фонда агрегатов для АТП
7	Оценка надежности автомобиля как сложной восстанавливаемой системы
8	Функции и особенности профессиональной деятельности водителя
9	Надежность водителя. Факторы, влияющие на надежность водителя
10	Совокупность систем ВАДС

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Моисеева Н.М.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ11 Проектирование технологических процессов ремонта автомобилей

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля			
			в часах							СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа									
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
4	7	4	144	36	–	36	9	41	22	Экзамен	Задание		

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля			
			в часах							СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа									
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
5	9	4	144	18	–	36	9	59	22	Экзамен	Задание		

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	1	36	4	–	4	–	28	–	–	–
5	9	3	108	–	–	–	4	95	9	Экзамен	Задание

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системных знаний и практического навыка в области проектирования технологических процессов производства обслуживания и ремонта транспортных машин, а также их реализация с помощью организационно-производственных структур.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	знать: основы разработки транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации; особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин; структуру технологических процессов ремонта; порядок технологического проектирования; нормативы выбора и расстановки технологического оборудования; уметь: разрабатывать транспортно-технологические процессы, их элементы и технологическую документацию; различать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования; проводить оптимизацию технологических процессов; владеть: поиск, обоснование и прогнозирование данных; техническое и информационное обеспечение транспортно-технологических процессов; методами проектирования технологических процессов ремонта; оформление информативной технической документации.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Технологические основы обслуживания и ремонта автомобилей
2	Основы проектирования технологических процессов обслуживания и ремонта автомобилей
3	Технологическое проектирование участков и предприятий технического сервиса

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ12 Проектирование производственных участков автосервисных предприятий

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	7	4	144	36	–	36	9	41	22	Экзамен	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
5	9	4	144	18	–	36	9	59	22	Экзамен	Задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля		
			в часах							промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
4	8	1	36	4	–	4	–	28	–	–	–	
5	9	3	108	–	–	–	4	95	9	Экзамен	Задание	

Цель(и) дисциплины – формирование у студентов системных знаний и практического навыка в области проектирования технологических процессов производства обслуживания и ремонта транспортных машин, а также их реализация с помощью организационно-производственных структур.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	знать: особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин; структуру технологических процессов ремонта; порядок технологического проектирования; нормативы выбора и расстановки технологического оборудования; уметь: производить технические измерения для контроля машин; проводить экспериментальные исследования технологических процессов; проводить оптимизацию технологических процессов; владеть: поиск, обоснование и прогнозирование данных; техническое и информационное обеспечение технологических процессов; методами проектирования технологических процессов ремонта; оформление информативной технической документации.
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Технологические основы обслуживания и ремонта автомобилей
2	Основы проектирования технологических процессов обслуживания и ремонта автомобилей
3	Технологическое проектирование участков и предприятий технического сервиса

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ13 Типаж и эксплуатация технологического оборудования в автосервисе

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
4	8	4	144	22		22	6	86	8	зачет	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных едини- цах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	4	144	17		17	6	96	8	зачет	курсовая работа

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
4	8	1	36	6		2			28			
5	9	3	108				2	2	100	4	зачет	курсовая работа

Цель(и) дисциплины - овладение необходимыми теоретическими и практическими знаниями по видам, основным характеристикам и эксплуатации технологического оборудования, применяемому в отрасли при ТО и ТР автомобильного транспорта.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	знать: типаж и основы эксплуатации технологического оборудования автосервисе; нормативы выбора и расстановки технологического оборудования уметь: пользоваться номенклатурой и основами эксплуатации технологического оборудования автосервисе; использовать нормативы выбора и расстановки технологического оборудования владеть: основами эксплуатации технологического оборудования автосервисе; владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Оборудование для уборочно-моечных работ
2	Осмотровые сооружения и подъемное оборудование. Автомобильные подъемники
3	Контрольно-диагностическое и регулировочное оборудование
4	Стенды для правки кузовов (кузовные стапели)
5	Шиномонтажное оборудование
6	Окрасочно-сушильное оборудование
7	Оборудование, оснастка и инструмент для сборочно-разборочных и механических работ
8	Электросварочное оборудование
9	Компрессоры
10	Оборудование для ТО отдельных систем
11	Нормативы выбора технологического оборудования

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Кадасев Д.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)

Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»

Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»

индекс и наименование части блока программы

Б1.В.ДВ14 Выбор и расстановка технологического оборудования для автосервиса

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические занятия		консультации							
4	8	4	144	22		22	6	86	8	зачет	курсовая работа

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
4	8	4	144	17		17	6	96	8	зачет	курсовая работа.

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
4	8	1	36	6		2			28			
5	9	3	108				2	2	100	4	зачет	курсовая работа

Цель(и) дисциплины - овладение необходимыми теоретическими и практическими знаниями по выбору, основным характеристикам и эксплуатации технологического оборудования, применяемому в отрасли при ТО и ТР автомобильного транспорта

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	знать: выбор и расстановку технологического оборудования для автосервиса; нормативы выбора и расстановки технологического оборудования уметь: подбирать и расстановливать технологическое оборудование для автосервиса; использовать нормативы выбора и расстановки технологического оборудования владеть: основами выбора и расстановки технологического оборудования автосервисе; владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Технологическое оборудование
2	Выбор и приобретение технологического оборудования
3	Монтаж оборудования
4	Техническая эксплуатация оборудования
5	Ремонт оборудования
6	Нормативы выбора технологического оборудования

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Кадасев Д.А.

АННОТАЦИЯ**рабочей программы дисциплины****Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)****Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»****Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»****Б1.В.ДВ.ЭФ «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»***индекс и наименование части блока программы***Б1.В.ДВ.ЭФ1 Общая физическая подготовка***(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)****Очная форма обучения***

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	1		19	-	-	18	-	-	1	зачет	-
1	2		64	-	-	60	-	-	4	зачет	-
2	3		76	-	-	72	-	-	4	зачет	-
2	4		64	-	-	60	-	-	4	зачет	-
3	5		65	-	-	54	-	8	3	зачет	-
3	6		40	-	-	30	-	8	2	зачет	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1		19	-	-	18	-	-	1	зачет	-
1	2		76	-	-	36	-	36	4	зачет	-
2	3		76	-	-	36	-	36	4	зачет	-
2	4		74	-	-	34	-	36	4	зачет	-
3	5		44	-	-	18	-	23	3	зачет	-
3	6		39	-	-	16	-	21	2	зачет	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				межсессионные консультации	СРС	промежуточный контроль	зачет/экзамен	задание/курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
1	1		58	4		-			54			
1	2		58	2			2		50	4	зачет	задание
2	3		58	2			2		50	4	зачет	задание
2	4		58	2			2		50	4	зачет	задание
3	5		58	2			2		50	4	зачет	задание
3	6		38				2		33	3	зачет	задание

Цель(и) дисциплины - формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психологической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция, в формировании которой участвуют дисциплины		В результате освоения дисциплин обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	знать и уметь: использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Теоретический курс
2	Прием контрольных нормативов
3	Спортивные игры
4	Занятия на тренажерах
5	Легкая атлетика
6	Ритмическая и атлетическая гимнастики
7	Плавание
8	Профессионально-прикладная физическая подготовка

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.пед.н., профессор Перов А.П.

АННОТАЦИЯ**рабочей программы дисциплины****Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)****Б1.В. «Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору»****Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору, в т.ч. альтернативные дисциплины по физической культуре и спорту»****Б1.В.ДВ.ЭФ «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»***индекс и наименование части блока программы***Б1.В.ДВ.ЭФ2 Прикладная физическая культура***(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)****Очная форма обучения***

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	1	19	-	-	18	-	-	1	зачет	-	
1	2	64	-	-	60	-	-	4	зачет	-	
2	3	76	-	-	72	-	-	4	зачет	-	
2	4	64	-	-	60	-	-	4	зачет	-	
3	5	65	-	-	54	-	8	3	зачет	-	
3	6	40	-	-	30	-	8	2	зачет	-	

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	1	19	-	-	18	-	-	1	зачет	-	
1	2	76	-	-	36	-	36	4	зачет	-	
2	3	76	-	-	36	-	36	4	зачет	-	
2	4	74	-	-	34	-	36	4	зачет	-	
3	5	44	-	-	18	-	23	3	зачет	-	
3	6	39	-	-	16	-	21	2	зачет	-	

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				межсессионные консультации	СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии								
			лекций	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	1		58	4		-			54			
1	2		58	2			2		50	4	зачет	задание
2	3		58	2			2		50	4	зачет	задание
2	4		58	2			2		50	4	зачет	задание
3	5		58	2			2		50	4	зачет	задание
3	6		38				2		33	3	зачет	задание

Цель(и) дисциплины - формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психологической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция, в формировании которой участвуют дисциплины		В результате освоения дисциплин обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	знать и уметь: использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Теоретический курс
2	Прием контрольных нормативов
3	Спортивные игры
4	Занятия на тренажерах
5	Легкая атлетика
6	Ритмическая и атлетическая гимнастики
7.	Плавание
8	Профессионально-прикладная физическая подготовка

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины:

к.пед.н., профессор Перов А.П.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б2 «Блок 2 Практики»

индекс и наименование части блока программы

Б2.У Учебная практика

Б2.У1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
1	2	9	324	-	-	-	45	263	16	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
2	4	9	324	-	-	-	90	218	16	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			Межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
1	2	9	324	-	-	-	-	60	248	16	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; углубление, систематизация и закрепление научно-теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	знать: правила техники безопасности при выполнении работ по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания автомобиля; особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций; технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; уметь: осуществлять самостоятельный поиск, анализировать необходимую информацию для решения профессиональных задач по устройству автомобиля; участвовать в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно - технологических процессов; владеть: знаниями технических данных по конструкции двигателя, трансмиссии, шасси и кузова автомобиля для совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин.
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно - технологических процессов	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
2	Выдача и распределение тем индивидуальных заданий между обучающимися. Распределение обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации.
3	Выполнение этапов работы, определённых индивидуальным заданием, календарным планом, рабочим графиком (планом) проведения практики и формой представления отчётных материалов, обеспечивающих выполнение планируемых результатов
4	Изучение по плакатам, макетам, учебникам, справочникам конструкций автомобилей и их агрегатов
5	Разборка-сборка узлов и агрегатов автомобилей с использованием универсальных и специальных инструментов и приспособлений
6	Анализ полученной информации. Составление и оформление отчета по практике
7	Подготовка и сдача дневника практики и отчета о прохождении практики.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б2 «Блок 2 Практики»

индекс и наименование части блока программы

Б2.П Производственная практика

Б2.П1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		в за- четных едини- цах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
2	4	9	324	-	-	-	90	218	16	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
3	6	9	324	-	-	-	90	218	16	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии								
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
2	4	4	144	-	-	-	-	45	91	8	зачет	задание
3	6	5	180	-	-	-	-	60	110	10	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, участие в работе службы или отделов управления предприятия/учреждения; углубление, систематизация и закрепление научно-теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин; ознакомление с функциями и производственно-технической базой предприятия/учреждения и получение практических навыков по технологии технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) автомобилей.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно - технологических процессов	знать: методы и средства диагностики, технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; объем и содержание работ по ТО и ТР транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; функции и производственно-техническую базу предприятия/учреждения; уметь: выполнять демонтаж, разборку, дефектацию, ремонт и монтаж узлов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин с использованием универсальных и специальных инструментов и приспособлений; выполнять настройки и регулировки наиболее важных узлов транспортных и транспортно-технологических машин с помощью контрольно-измерительных приборов, инструмента, шаблонов; владеть: нормативами по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования	
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации;	
ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно - технологиче-	

	ских машин и оборудования	технологических машин; системой качества ТО и ТР транспортных и транспортно-технологических машин на предприятии.
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-41	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	
ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	
ПК-44	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
2	Выдача и распределение тем индивидуальных заданий между обучающимися. Распределение обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации. Прикрепление практикантов к руководителям предприятия. Производственный этап, обработка и анализ полученной информации
3	Изучение организации и структуры предприятия/учреждения. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала
4	Знакомство со сферой деятельности предприятия/учреждения. Участие в работе предприятия/учреждения. Наблюдения
5	Ознакомление с технологиями, применяемыми в процессе эксплуатации, ТО и ремонта транспортно-технологических машин
6	Подготовка и сдача дневника практики и отчета о прохождении практики.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б2 «Блок 2 Практики»

индекс и наименование части блока программы

Б2.П Производственная практика

Б2.П2 Технологическая практика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
3	6	9	324	—	—	—	90	218	16	Зачет	Задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	9	324	—	—	—	90	218	16	Зачет	Задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	трудоёмкость (в зачетных единицах(з.е.))	Объем учебной дисциплины							Виды контроля	
			всего	в часах				СРС	промежуточный контроль		
				контактная работа							
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации				
4	8	9	324	—	—	—	90	218	16	Зачет	Задание

Цель(и) дисциплины – закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин направления, и получение практических навыков в вопросах организации и управления техническим обслуживанием (ТО) и текущим ремонтом (ТР) автомобилей на предприятии.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <i>(по дисциплине в целом)</i>
код	наименование	
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	знать: организационно-производственную структуру автотранспортного пред-

		приятия; методы планирования и управления процессами ТО и ТР автомобилей на предприятии; права и обязанности специалистов среднего звена; уметь: оценивать качество топливно-смазочных и других расходных материалов и корректировать режимы их использования; грамотно разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей по результатам оценки их технического состояния; выполнять расчеты с применением современных технических средств; владеть: методами организации ТО и ТР автомобилей на предприятии; профессией специалиста среднего звена (механика, мастера).
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю.	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, причин и последствий прекращения их работоспособности	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
2	Выдача и распределение тем индивидуальных заданий между обучающимися. Распределение обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации. Прикрепление практикантов к руководителям предприятия. Производственный этап, об-

	работка и анализ полученной информации
3	Изучение организационно-производственной структуры и инженерно-технической службы предприятия/учреждения. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала
4	Изучение методов планирования, управления и организации работ по ТО и ТР автомобилей на предприятии/учреждении. Участие в работе предприятия/учреждения. Наблюдения
5	Знакомство с центром управления производством ТО и ТР автомобилей; методами и средствами обеспечения безопасности жизнедеятельности в цехах и участках предприятия
6	Подготовка и сдача дневника практики и отчета о прохождении практики.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Жилин И.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б2 «Блок 2 Практики»

индекс и наименование части блока программы

Б2.П Производственная практика

Б2.П3 Преддипломная практика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации								
4	8	3	108	—	—	—	10	92	6	зачет	задание

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
5	10	3	108	—	—	—	10	92	6	зачет	задание

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
				на сессии				консультации				
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
5	10	3	108	-	-	-	-	10	92	6	зачет	задание

Цель(и) дисциплины – преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы; овладения студентами теоретическими знаниями и практическими навыками, полученными при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического, профессионального циклов; при прохождении учебной и производственных практик; изучения: эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, анализа эффективности функционирования автосервисных и транспортных предприятий, пути и методы совершенствования транспортных процессов; методов практической реализации технического обслуживания, текущего, капитального ремонта автотранспортных средств и оборудования, проведение маркетинговых исследований; должностных функциональных обязанностей структур, обеспечивающих функционирование транспортно-технологических машин и комплексов.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	знать: методы и средства диагностики, технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; объем и содержание работ по ТО и ТР транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; функции и производственную-техническую базу предприятия/учреждения; организационно-производственную структуру автотранспортного предприятия; методы планирования и управления процессами ТО и ТР автомобилей на предприятии; права и обязанности специалистов среднего звена; уметь: выполнять демонтаж, разборку, дефектацию, ремонт и монтаж узлов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин с использованием универсальных и специальных инструментов и приспособлений; выполнять настройки и регулировки наиболее важных узлов транспортных и транспортно-технологических машин с помощью контрольно-измерительных приборов, инструмента, шаблонов; оценивать качество топливно-смазочных и других рас-
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	

ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно - технологических процессов	ходных материалов и корректировать режимы их использования; грамотно разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей по результатам оценки их технического состояния; выполнять расчеты с применением современных технических средств; владеть: методами организации ТО и ТР автомобилей на предприятии; профессией специалиста среднего звена (механика, мастера); навыками по изучению и анализу необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов; знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования	
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	
ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования	
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-41	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	
ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	
ПК-44	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
2	Распределение тем между студентами. Прикрепление практикантов к руководителям предприятия. Инструктаж по технике безопасности, производственный этап, обработка и анализ полученной информации
3	Изучение существующей технологии транспортно-логистического процесса, процессов диагностирования, ТО и ремонта автомобилей. Исследование систем технической эксплуатации транспортно-технологических машин
4	Мозговой штурм проблемы повышения эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин, транспортно-логистических процессов предприятия при участии руководителей практики от производства и кафедры, консультантов. Принятие решения, обсуждение путей по реализации.
5	Разработка проектов повышения эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин, транспортно-логистических процессов предприятия
6	Сбор материалов по охране труда, технике безопасности, безопасности жизнедеятельности, мероприятий в случае аварий и чрезвычайных ситуаций. Анализ вредных факторов, статистики происшествий по нарушению охраны труда - технике безопасности
7	Сбор материалов по экологической безопасности, экологическому менеджменту, совершенствованию охраны окружающей среды.
8	Подготовка и сдача отчета о прохождении практики.

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.т.н., доцент Гринченко А.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
ФТД «Факультативы»
индекс и наименование части блока программы
ФТД1 Элементарная математика
(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	2	72	18	–	18	–	32	4	зачет	–

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля		
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах						СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа								
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
1	1	2	72	18	–	18	–	32	4	зачет	–	

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль			
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	0	1	36	2	–	4	–	–	30	–	–	
1	1	1	36	–	–	–	2	0	32	2	зачет	

Цель(и) дисциплины – актуализация школьного математического аппарата; повторение основных разделов математики, изученных в школьном курсе и лежащих в основе изучения курсов математики вуза; овладение студентами математическим аппаратом, помогающим анализировать, моделировать и решать современные прикладные задачи в области биотех-

нических систем и технологий на основе школьного курса.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: основные понятия и методы математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории комплексного переменного, теории вероятностей; уметь: применять школьные математические методы; владеть: методами решения алгебраических уравнений, элементами дифференциального и интегрального исчисления, аналитической геометрии, теории вероятностей, векторно-координатного метода.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Уравнения и неравенства
2	Функции и графики
3	Тригонометрия
4	Дифференциальное исчисление
5	Комплексные числа
6	Векторы в пространстве
7	Интегральное исчисление
8	Теория вероятностей
9	Геометрия

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.ф.-м.н., доцент Аксенов А.А.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
ФТД «Факультативы»

индекс и наименование части блока программы

ФТД2 Элементарная физика

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
лекции	лаб. работы	практические за- нятия		консультации							
1	1	2	72	18	-	18	-	32	4	зачет	-

Очно-заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля	
		трудоемкость (в зачет- ных единицах(з.е.))	в часах								
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный кон- троль		
				лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации				
1	1	2	72	18	-	18	-	32	4	зачет	-

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах									
			всего	контактная работа				СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)	
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	0	1	36	2	-	4	-	-	30	-	-	-
1	1	1	36	-	-	-	2	-	32	2	зачет	-

Цель(и) дисциплины – дать студентам знания фундаментальных физических законов, теорий, методов классической физики (в рамках программы ЕГЭ); ознакомить их с историей физики.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен
код	наименование	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов	знать: основные физические явления и законы; основные физические величины и константы, их определение и единицы измерения; уметь: применять физические законы для решения задач с использованием технологий информационного поиска; владеть: навыками оценивания результатов.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Физические основы механики
2	Молекулярная физика и термодинамика
3	Электростатика

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

к.ф.-м.н., доцент Грызлов Ю.В.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
ФТД «Факультативы»

индекс и наименование части блока программы

ФТД3 Социальная адаптация

(индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Очная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля		
		трудоемкость (в за- четных единицах(з.е.))	в часах						СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа								
			лекции	лаб. работы	практические за- нятия	консультации						
1	1	2	72	18	–	18	–	32	4	зачет	–	

Очно – заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины								Виды контроля		
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах						СРС	промежуточный контроль	зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа								
				лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации					
1	1	2	72	18	—	18	—	32	4	зачет	—	

Заочная форма обучения

Курс	Семестр	Объем учебной дисциплины									Виды контроля	
		трудоемкость (в зачетных единицах(з.е.))	в часах								зачет/ экзамен	задание/ курсовая работа (к.р.)/ курсовой проект (к.п.)
			всего	контактная работа					СРС	промежуточный контроль		
				на сессии			межсессионные консультации					
			лекции	лаб. работы	практические занятия	консультации						
1	0	1	36	2	–	4	–	–	30	–	–	–
1	1	1	36	–	–	–	2	0	32	2	зачет	–

Цель(и) дисциплины – является получение базовых знаний о социальной адаптации личности, изучение методик диагностики и способов проектирования адаптационного процесса, формирование личностной готовности к процессу эффективной социальной адаптации.

Требования к результатам обучения по дисциплине

Компетенция(и), в формировании которой(ых) участвует дисциплина		В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
код	наименование	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	знать: алгоритм социальной адаптации личности, способности социальной адаптации и социализации; особенности стадий и уровней социальной адаптации; уметь: подбирать адекватные конкретной социальной группе способы диагностики психологических особенностей, способствующих эффективной адаптации; применять алгоритм социальной адаптации и психологической поддержки для разных социальных ситуаций; владеть: навыками использования знаний современной психологической теории и практических методов в сфере социальной адаптации; навыками диагностики и коррекции проблем социальной адаптации личности.

Краткое содержание дисциплины:

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1	Теоретические и методологические аспекты изучения социальной адаптации личности
2	Специфика социальной адаптации
3	Практические аспекты социальной адаптации

Автор(ы)-составитель(и) рабочей программы учебной дисциплины:

ст. преподаватель Астахова Ю.Г.