федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»

Утверждаю

Ректор

А.К. Погодаев

31 abryera:

201

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

56 18 11

Направление подготовки

Направленность (профиль)

подготовки

Тип программы

Квалификация выпускника

Срок обучения

Форма обучения

23.04.01 Технология транспортных процессов

Организация и безопасность движения

академический

магистр

2 года 4 месяца

заочная

## 1. Компетентностно-формирующая часть

_	Курсы/семестры															Распре	деление	по кур	сам/се	еместр	ам обуч	нения, д	исципли	нам, мод	цулям, пр											
				1	семест	гр			1 1	сурс		2	2 семес	стр											3 сем		курс						4	семестр		курс еместр
	мпетенции пускников																																			
	компетенции	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного	Система управления безопасностью дорожного движения	Социальная адаптация	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Транспортная планировка муниципальных образований	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратетическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях	Основы теории транспортных систем	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных омений и нэвыков)		Моделирование транспортных процессов	Телематика	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2 0	2 1	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																			
OK-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		+																														+			+
OK-2	готовностью действовать в нестандартных сигуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения							+	+																											+
OK-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала			+																													+			+
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																			
ОПК- 1	<ul> <li>способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки</li> </ul>															+																	+			+

\	Курсы/семестры															Распре	делени	е по к	урсам/	семест	рам обу	чения, ді	исципли	инам, мо	дулям, пр											
				1	семест	гр			1 к	сурс		2	семес	тр				-							3 сем		2 курс						4	семестр		в курс семестр
	ипетенции пускников													•																				1		1
	компетенции	Иностранный язык в деповой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного	Система управления безопасностью дорожного движения	Социальная адаптация	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Транспортная планировка муниципальных образований	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях	Основы теории транспортных систем	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных	Умении и навыков ј Транспортно-эксплуатапионные качества автолорог	OOTIECCOR	поделирование граневориная продессов. Телематика	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Ортанизация, планирование и управление на предприятиях автомобильного грансполта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических	отелем Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опъта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2 0	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
ОПК- 2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы				+						+																						+		+	+
ОПК- 3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере	+																																		+
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ								1																											
ПК-1	способностью использовать методы инженерных расчетов при принятии инженерных и управленческих решений																				+		+			+							+	+	+	+
ПК-2	способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности						+					+																					+	+	+	+
ПК-3	способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений для объектов профессиональной деятельности с учетом технологических, эстетических, экологических и экономических									+				+				+					+										+	+	+	+

	Курсы/семестры														]	Распре,	деление	по кур	осам/с	семестр	оам обу	чения, ді	исципли	інам, мод	дулям, п	эактикам	ſ									
				1	семест	'n			1 в	сурс		2	семес	Tn											3 сем		2 курс						4	семестр		курс еместр
	ипетенции			•	COMCCI	P						_	COMICO	· · P											3 001	сстр								семестр	3 0	сместр
	КОМПЕТЕНЦИИ	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Документооборот в российском делопроизводетве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного	Система управления безопасностью дорожного движения	Социальная адаптация	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Транспортная планировка муниципальных образований	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях	Основы теории транспортных систем	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и павыков)	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Моделирование транспортных процессов	Телемятика	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного трансполта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	требований																																			
ПК-4	готовностью использовать перспективные технологии при разработке технологических процессов функционирования объектов профессиональной деятельности, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств																			+		+						+					+	+	+	+
ПК-5	готовностью к разработке проектной и технологической документации по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем и разработке проектной документации по реорганизации производства, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программновычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования																+		+				+			+				+		+	+	+	+	+

	Курсы/семестры															Распре	делени	е по ку	рсам/	семестр	рам обу	чения, д	исципли	инам, мод	дулям, п										1	
				1	семест	гр			1 к	сурс		2	2 семес	тр											3 cen		2 курс						4	семестр		курс еместр
	омпетенции мпускников																																			
	компетенции	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного	Система управления безопасностью дорожного движения	Социальная адаптация	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Транспортная планировка муниципальных образований	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях	Основы теории транспортных систем	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных	умении и навыков) Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Моделирование транспортных процессов	Телематика	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного гранспорта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1						+																				+	+						+	+	+	+
1														+	+				+														+	+	+	+
11 1'													+									+						+					+	+	+	+

	Курсы/семестры															Распре	деление	по кур	осам/с	семестр	оам обу	чения, ді	исципли	інам, мод	улям, п											
				1	семес	гр			1 1	курс		2	2 семес	тр											3 сем		2 курс						4	семестр		курс еместр
	омпетенции мпускников																																			
	КОМПЕТЕНЦИИ	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного	Система управления безопасностью дорожного движения	Социальная адаптация	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Транспортная планировка муниципальных образований	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях	Основы теории транспортных систем	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и изватися)	/////////////////////////////////////	Моделирование транспортных процессов	Телематика	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного тране порта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и петсонала	компереное обеспечение просктирования транспортно-технологических систем.	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2 0	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
ПК 20																			+					+	+								+	+	+	+
ПК 21												+						+					+								+		+	+	+	+

	Курсы/семестры	1														Распре	делени	е по куј	осам/с	еместр	ам обу	чения, д	исципли	інам, мо	дулям, п	рактика	М									
1									1	курс											,	,,,					2 курс						,			курс
Ke	омпетенции			1	семес	rp						2	2 семес	стр											3 cer	иестр							4	семестр	5 0	еместр
	пускников																																			
	компетенции	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психолотия профессиональной деятельности	Документо оборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного	Система управления безопасностью дорожного движения	Социальная адаптация	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Транспортная планировка муниципальных образований	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратетическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях	Основы теории транспортных систем	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных менных профессиональных	ументи и папалкову Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Моделирование транспортных процессов	Телематика	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Ортанизация, планирование и управление на предприятиях автомобильного	трательства Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персовата	компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических	эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педаготическая практика))	Производственная практика (Преддиплюмная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
ПК- 22	способностью пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных					+						+				+													+	+			+	+	+	+

## II. Дисциплинарно-модульная часть рабочего учебного плана

											асть ра												ересч		-	-		чоорк	
							Трудо	в часа:			Pac	пределе	ние по і	курсам і	и семест	грам					4	асы на	сесси	4					
						$\vdash$			них:			1 курс		2 8	урс	3 курс			_					Z	1 1				
Индекс	Наименование циклов, разделов ОП, модулей, дисциплин, практик	Вид	Knacc	Компонент	В зач.ед.		400	актная бота		чный 1ь	уст.	1c.	2c,	3c.	4c.	5c.	Курс	Семестр	дисциплины	Кафедра	и	.a6.	Практ. зан.	и на сесси	Зачет	Экзамен	Задания	Практика	вкр
		"	3	MO	38	Bcero		lo =	CPC	p Z		Kons	чество	дней се	ссии	_	1 - 1	ပီ	N N	Š.	Лекции	Лаб. раб.	Ę	, i	ا ۳	ě	S,	Ë	
				¥	ш		На сессии	Межсессио нные консультац	Ö	Промежуточный контроль	10	10	20	20	0	0			Код		ď.	Ла	Пра	Консультации на сессии					
<b>Б1</b>	Блок 1 Дисциплины (модули)				60	2160	202	106	1740	112	42	36	72	52	0	0					37	0	117	48	14	10	$\rightarrow$		
B1.B	Базовая часть	ш			18	648	50	28	540	30	24	20	6	0	0	0					14	0	22	14	5				
B1.B1	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	1	11	6	1	36	8		28	0	8						1	0	1905071	1905			8			$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$
B1.B1	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	1	11	6	1	36	2	4	28	2		2					1	1	1905071	1905				2	1		1		$\neg$
Б1.Б2	Методология науки	1	11	6	1.	36	8		28	0	8						1	0	1907044	1907	6		2			$\Box$			$\neg$
61,62	Методология науки	1	11	6	1	36	2	2	30	2		2					1	1	1907044	1907				2	1		1		
<b>Б1.Б3</b>	Психология профессиональной деятельности	1	11	6	1	36	4		32	0	4						1	0	1902171	1902	2		2			П			
E1.E3	Психология профессиональной деятельности	1	11	6	2	72	2	2	64	4		2					1	1	1902171	1902				2	1		1		
<b>Б1.Б4</b>	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	1	11	6	1	36	4		32	0		4	-				1	1	1801251	1801	2		2						$\neg$
B1.B4	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	1	11	6	14	36	2	4	28	2			2				1	2	1801251	1801	100			2	1		1		
Б1.Б5	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	1	11	6	1	36	4		32	0		4					1	1	1402201	1402	2		2	-					
<b>61.65</b>	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	1	11	6	3	108	2	8	89	9			2				1	2	1402201	1402				2		1	1		
<b>Б1.Б6</b>	Основы теории транспортных систем	1	11	6	1	36	4		32	0		-4		1		i	1	1	1403108	1403	2		2						$\neg$
<b>Б1.Б6</b>	Основы теории транспортных систем	1	11	6	2	72	2	6	55	9			2				1	2	1403108	1403				2		1	1		$\Box$
61.67	Документооборот в российском делопроизводстве	1	11	6	1	36	4		32	0	4						1	0	1906059	1906			4						$\Box$
61.67	Документооборот в российском делопроизводстве	1	11	6	1	36	2	2	30	2		2	_				1	1	1906059	1906				2	1		$\pm$		
																											$\Rightarrow$		
61.B	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору				42	1512		-	1200		18	16	66	52	0	0					23	0	95	34	9	8	$\rightarrow$		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	$\square$			28	1008	104	56	785	63	18	10	40	36	0	0	ш	_			16	0	66	22	4	7	$\rightarrow$	_	
Б1.В.ОД1	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	1	11	7	1	36	4		32	0	4						1	0	1402203	1402	2		2						
Б1.В.ОД1	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	1	11	7	-1	36	2	4	25	5		2					1	1	1402203	1402				2	Ш	1			
Б1.В.ОД2	Система управления безопасностью дорожного движения	1	11	7	1	36	6		30	0	6						1	0	1402204	1402	2		4		Щ				ш
Б1.В.ОД2	Система управления безопасностью дорожного движения	1	11	7	2	72	2	4	57	9	- 10	2	L	I			1	1	1402204	1402				2		1	1	1	
Б1.В.ОД3	Транспортная планировка муниципальных образований	1	11	7	1	36	8		28	0	8	7.7					1	0	1402205	1402	2		6						
Б1.В,ОД3	Транспортная планировка муниципальных образований	1	11	7	1	36	4	6	24	2		4					1	1	1402205	1402			2	2	1		1		
Б1.В.ОД3	Транспортная планировка муниципальных образований	1	11	7	3	108	2	6	91	9			2				1	2	1402205	1402				2		1	2		
Б1.В.ОД4	Моделирование транспортных процессов	1	11	7	1	36	2		34	0		2					1	1	1402052	1402			2						
Б1.В.ОД4	Моделирование транспортных процессов	1	11	7	1	36	6	6	22	2			6				1	2	1402052	1402			4	2	1		1		
Б1.В.ОД4	Моделирование транспортных процессов	1	11	7	3	108	10	6	83	9				10			2	3	1402052	1402			8	2		1	2	1	
Б1.В.ОД5	Телематика	1	11	7	1	36	6		30	0			6				1	2	1402207	1402	2		4						
Б1.В.ОД5	Телематика	1	11	7	1	36	2	4	25	5				2			2	3	1402207	1402				2		1			
Б1.В.ОД6	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	1		7	1	36	6		30	0			6				1	2	1402208	1402	2		4					1	
Б1.В.ОД6	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	1	11	7	2	72	2	4	57	9.				2			2	3	1402208	1402				2		1	1		
Б1.В.ОД7	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	1	11	7	- 1	36	6		30	0		L	6				1	2	1402209	1402	2		4						
Б1.В.ОД7	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	1		7	1	36	10	4	20	2				10			2	3	1402209	1402			8	2	1		1		
Б1.В.ОД8	Интеллектуальные транспортные системы	1	-	7	1	36	8		28	0			8				1	2	1402210	1402	2		6						$\neg$
Б1.В.ОД8	Интеллектуальные транспортные системы	1		7	1	36	2	4	28	2				2			2	3	1402210	1402				2	1		1		
Б1.В.ОД9	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	1	11	7	1	36	6		30	0			6				1	2	1402211	1402	2		4						
Б1.В.ОД9	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	1	11	7	3	108	10	8	81	9				10			2	3	1402211	1402			8	2		1	2		
Б1.B.ДВ	Дисциплины по выбору				14	504	48	22	415	19	0	6	26	16	0	0					7	0	29	12	5	1			
61.В.ДВ1	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	2	11	7		36			32	0			4					2	1402242				2						
Б1.В.ДВ2	Цифровизация транспортных систем		11								1						1	2	1402243	1402									
61.В.ДВ1	Интеллектуальные транспортно-логистические системы			7	1	36	2	2	30	2				2			2	3	1402242					2	1		1		
Б1.B.ДВ2	Цифровизация транспортных систем	9		7													2	3	1402243										
					- 21		-	1		-	1	1				1		2	1402212				. 4			$\Box$			
Б1.В.ДВ3	Методы инженерных расчётов в организации движения	2	11	/	1	36	6		30	0		1	6				1	2	1402212	1402	4.		4						

Выборка

Пересчет

	Общая трудоемкость ОП (без факультативов) Общая трудоемкость ОП								3627 3655		42 46	36 36	72 76	52 54	0	0				37				18 1			F
																										1	Ŧ
		$\Box$	=	H																					-	+	Ŧ
ТД4	Проектный менеджмент					36			32	2				2				3 1402244					2	1	+	+-	+
РТД2 РТД3	Социальная адаптация Проектный менеджмент					36 36	2	-	32	0		2	4					1 1902177				4	2	1	+-	+-	+
ФТД1	Социальная адаптация		11		1	36	4		32	0	4							1902177				4					T
ртд	Факультативы				4	144	12	0	128	4	4	2	4	2	0	0				0	0	8	4	2		_	T
53.2	Защита выпускной къалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	1	10	6	9	324		31	293			I				x	3	1402097	1402						1		
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324	0	31	293	0	0	0	0	0	0	0		44000	4.000	0	0	0	0	0	0	+	+
																	$\pm$										1
НИР1	Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа	1	6	7	21	756 756	0	35 35	705 705	16 16	0	0	0	0	0 x	0	2	4 1402090	1402	0	0	0	0	1	1	14	1
																											1
Б2.П2	Преддипломная практика	1	6	7	9	324		30	278	16						х	3	5 1402093	1402					1	1	6	#
Б2.П1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	1	6	7	12	432		123	293	16					x		2	1402092	1402					1	1	8 1/6	;
Б2.П	Производственная практика				21	756	0	163	571	32	0	0	0	0	0	0	-		-	0	0	0	0	2	0	1	4
																											$\pm$
52.Y1	Праклика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	6	7	9	324		90	218	16			×				1	2 1402091	1402					1	1	6	I
Б2.У	Учебная практика				9	324	0	90	218	16	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		0		1
В.ДВ12 Б2	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем Блок 2 Практики, в том числе НЧР	9	11	7	51	1836	0	278	1494	64	0	0	0	0	0	0	2	3 1402221	1402	0	0	0	0	4	0	$\perp$	+
вдв11	технологических систем	2	11	7	1	36	4	4	26	2				4			+	3 1402220				2	2	1	1	1	1
ВДВ12	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-	9	11	7													1	1402221	1402			<u> </u>			$\perp$	1	1
вдв11	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно- технологических систем	2	11	7	1	36	6	_	30	0			6				1	2 1402220	1402			6			$\perp$	$\perp$	1
вдв10	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	9	11	7													2	3 1402219	1402							$\perp$	1
1.В.ДВ9	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	2	11	7	1	36	2	4	28	2				2			2	3 1402218	1402				2	1	1	$\perp$	1
1.В.ДВ10	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонапа	9	11	7													1	2 1402219	1402								1
1.В.ДВ9	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	2	11	7	1	36	6		30	0			6				1	2 1402218	1402	2		4					I
1.В.ДВ8	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	9	11	7													1	1402217	1402								
1.В.ДВ7	Основы проектирования транспортных объектов	2	11	7	3	108	2	4	93	9			2				1	1402216	1402				2		1 2		1
1.В.ДВ8	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	9	11	7														1 1402217	1402								1
1.В.ДВ€ 1.В.ДВ7	Стратегическое управление на предприятиях транспорта Основы проектирования транспортных объектов	2	11	7	1	36	4	<del>                                     </del>	32	0		4					_	1 1402216			-	4			+	+	+
.В.ДВ5	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	2	11	7	1	36	2	4	28	2			2				_	2 1402214					2	1		$\perp$	1
.≘.дв6	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	9	11	7													1	1 1402215	1402							1	1
I.В.ДВ5	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	2	11	7	1	36	2		34	0		2					1	1 1402214	1402	1		1				T	T
1.В.ДВ4	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	9	11	7													2	3 1402213	1402								
	Методы инженерных расчётов в организации движения		11	-	1	36	8	4	22	2				8		-	2	3 1402212	1702	1	-	6	2	<u> </u>			4

Всего зачетных единиц	120	Количество часов (%) отведенных на занятия лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1	18,3
		Объем дисциплин (модулей) по выбору (%) от объема вариативной части Блока 1.	33,3
Всего часов	4320		
Нагрузка студентов в семестре в зачетных единицах		22,0   32,0   15,0   33,0   18,0	
Нагрузка студентов в год в зачетных единицах		54 48 18	
Нагрузка студентов в неделю в часах		49,5   44,4   25,9   0,0   0,0	
Аудиторная нагрузка в год		150 52	
Количество дисциплин в семестре		7 7 10 0 0 Bcero	24
Количество экзаменов в семестре по дисциплинам		2 4 4 Bcero	10
Количество зачетов в семестре по дисциплинам		5 3 6 Bcero	14
Курсовые работы		2 2 Bcero	4
Курсовые проекты		Bcero	0
Количество зачетов по практикам и НИР		1 2 1 Bcero	1 4

Документ составлен в соответствии с треб	ованиями ФГОС ВО			
по направлению	23.04.01 Технология транспортных	х процессов		
направленности (профилю) подготовки	Организация и безопасность движ	сения		
Первый проректор Начальник УМУ  Миселев 5	Ю.П. Качановский Н.Г. Мальцева	Persenzen	m(or)	Harquonun omgena Inpabuente TU 5DD Sunembor obtacemu nonnobrun Degrerenceur B. E.
Декан заочного факультета	Г.Г. Пыльнева			(кинцепярия)
Председатель ОПН	Ляпин С.А.			
Автор(ы) Ляпин С.А., Кадасев Д.А., Согласовано: Зав. кафедрой философи	Жилин И.В.,	ов А.В.,	Казарина М.В. <i>М</i> А.Г. Иванов	had a second
Зав. кафедрой иностран	ных языков	HZ	Н.В. Барышев	
Зав. кафедрой психолог	ии О	Ruy	Г.А. Мактамкулова	
Зав. кафедрой менеджме	ента	Of May	Л.А. Загеева	
Зав. кафедрой истории, и конституционного пра	теории государства и права ава	Trangof-	М.Л. Половинкина	
Зав. кафедрой организа	ции перевозок	tet	А.Т. Попов	

Документ одобрен на заседании

Ученого Совета университета

протокол № <u>1</u>, от "<u>37 " ав гусяа 201 У</u> г.