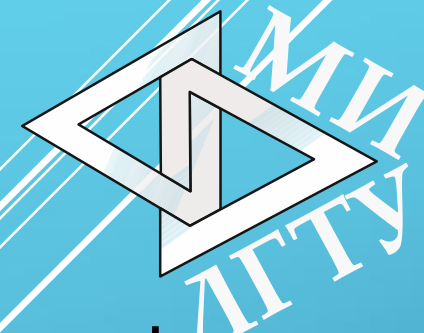


ФГБОУ ВО «ЛГТУ» МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Направления подготовки «**Металлургия**», по профилям:

«**Металлургия черных металлов**»;

«**Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей**»;

«**Металловедение и термическая обработка металлов**»;

«**Обработка металлов давлением**».

Направления подготовки «**Технологические машины и оборудование**», по профилю:

«**Металлургические машины и оборудование**».

Направления подготовки «**Материаловедение и технологии материалов**», по профилю:

«**Материаловедение и технологии материалов в металлургии и машиностроении**».

Направления подготовки «**Химия**», по профилю:

«**Аналитическая химия**».

Направления подготовки «**Химическая технология**», по профилям:

«**Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов**»;

«**Технология и переработка полимеров**».

Направления подготовки «**Фундаментальная и прикладная химия**», по профилю:

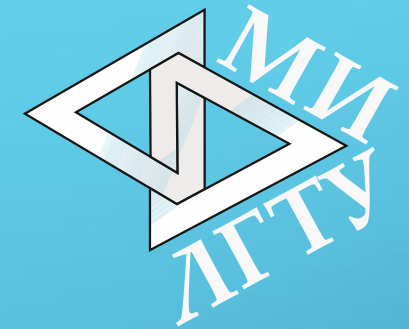
«**Аналитическая химия**».

▶ МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ:

- управление технологическим процессом получения чугуна и стали;
- разработкой математических моделей процессов получения чугуна и стали;
- автоматизация и модернизация современных теплотехнических агрегатов.

▶ Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей:

- управление промышленными печами на металлургических заводах и объектах энергетики;
- охрана окружающей среды и мониторинг промышленных объектов.

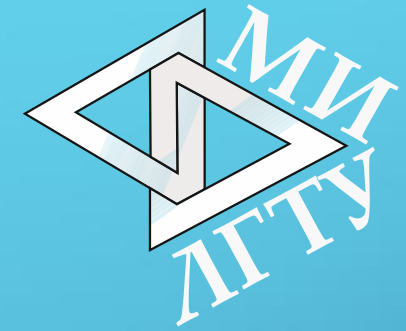


ХАРАКТЕР РАБОТЫ ВЫПУСКНИКОВ

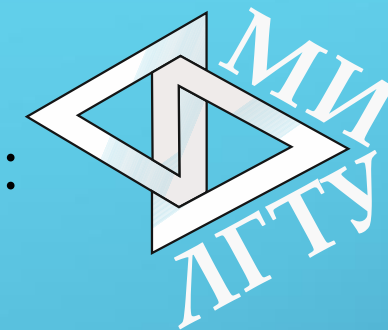
► ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ:

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- обеспечение технологических процессов и устройств для производства и обработки листов и полос различного назначения, анализ структуры и свойств проката различного назначения;
- технологические процессы и оборудование для пластической деформации, нагрева, последеформационной обработки, отделки и упаковки металлов, сплавов, порошковых и композиционных материалов в черной и цветной металлургии, тяжелом, транспортном и энергетическом машиностроении, станкостроении, авиастроении, судостроении, производстве товаров народного потребления;
- проекты, материалы, методы, приборы, установки, техническая и нормативная документация, система менеджмента качества, математические модели.



ХАРАКТЕР РАБОТЫ ВЫПУСКНИКОВ



▶ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ:

- разработка и использование материалов различного назначения, изучения процессов формирования их структуры и свойств.

прогнозирование качества материалов в процессе их эксплуатации в различных отраслях производства

▶ МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ:

- разработка физико-химических основ создания новых металлических материалов с заданными свойствами;

- совершенствование традиционных технологий, обеспечивающих изготовление деталей машин, механизмов, инструментов и др.;

- разработка актуальных технологий, включая нанотехнологии;

- проектирование современного технологического оборудования;

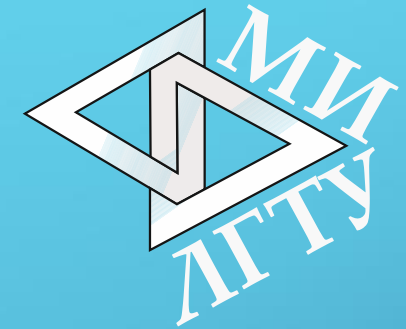
- контроль качества и аудитом на всех технологических этапах изготовления металлопродукции;

- проведение маркетинга металлопродукции для условий предприятий и региона.

ХАРАКТЕР РАБОТЫ ВЫПУСКНИКОВ

▶ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:

- машины и оборудование металлургического производства, различных комплексов и машиностроительных производств, технологическое оборудование;
- технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов в металлургии, машиностроении, вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика;
- производственные, технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;
- средства информационного, метрологического. Диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;
- нормативно-техническая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий машиностроителя;
- методы и средства технического обслуживания, ремонта и обеспечения надёжности оборудования.



ХАРАКТЕР РАБОТЫ ВЫПУСКНИКОВ

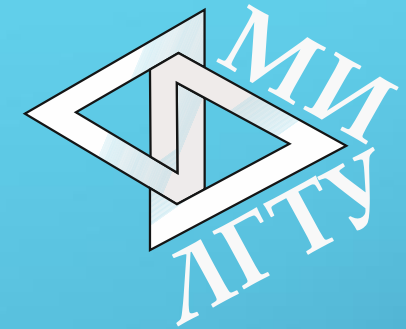
▶ ХИМИЯ:

- контрольно-аналитические и исследовательские лаборатории металлургических производств, лакокрасочных, химических, фармацевтических и пищевых предприятий, лаборатории экологии и мониторинга окружающей среды, криминалистические, геохимические и агрохимические лаборатории.

▶ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ И УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ :

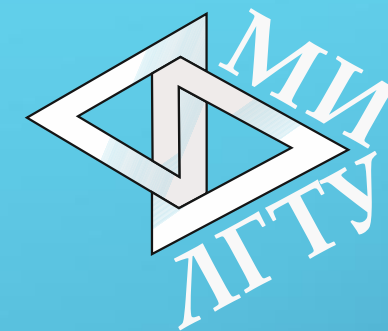
- методы, способы и средства получения материалов с помощью физических, физико-химических и химических процессов, производство на их основе изделий различного назначения;

- создание, внедрение и эксплуатацию производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа, твёрдого топлива, лекарственных препаратов, энергонасыщенных материалов и препаратов на их основе.



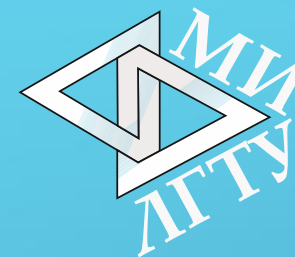
ХАРАКТЕР РАБОТЫ ВЫПУСКНИКОВ

- ▶ ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ:
- строение и свойства химических веществ и материалов;
 - методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
 - технологические процессы предприятий химической промышленности;
 - оборудование для получения и переработки веществ и материалов;
 - способы управления химико-технологическими процессами;
 - методы и средства оценки состояния окружающей среды;
 - материаловедение и технология конструкционных материалов;
 - создание и внедрение в эксплуатацию производств основных неорганических веществ, строительных материалов, продуктов основного и тонкого органического синтеза, полимерных материалов, продуктов переработки нефти, газа, твёрдого топлива, лекарственных препаратов, энергонасыщенных материалов и препаратов на их основе.

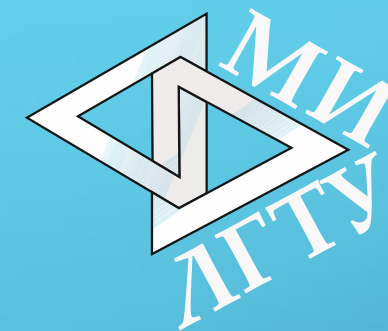


ХАРАКТЕР РАБОТЫ ВЫПУСКНИКОВ

Наименование направления	Квалификация	Бюджет, мест	Вступительные испытания
Металлургия	Академический бакалавриат	26	Русский язык Математика Физика
Металлургия	Прикладной бакалавриат	26	
Материаловедение и технологии материалов	Академический бакалавриат	13	
Технологические машины и оборудование	Академический бакалавриат	9	
Технологические машины и оборудование	Прикладной бакалавриат	10	
Химия	Прикладной бакалавриат	15	Русский язык Математика Химия
Химическая технология	Прикладной бакалавриат	27	
Фундаментальная и прикладная химия	Специалитет	15	



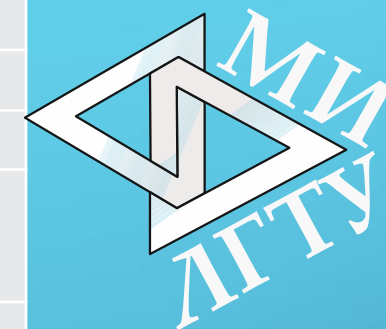
КОЛИЧЕСТВО БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ 2016 Г.



Для поступления необходимо иметь положительные результаты ЕГЭ по:

- ▶ русскому языку не менее 36 баллов;
- ▶ физике не менее 36 баллов;
- ▶ математике не менее 27 баллов.
- ▶ химии не менее 36 баллов;

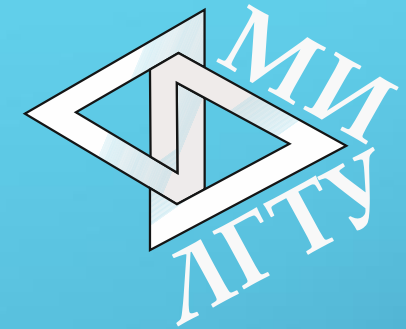
ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ



Наименование направления подготовки	Аббревиатура	Бюджет				Конкурсной	Проходной балл
		КЦН бюджет	Подано заявлений	Особые права	Целевой прием		
Металлургический институт							
Химия	АХ-п	15	105	1	0	7,0	166
Фундаментальная и прикладная химия	ФХ	15	102	1	1	6,77	214
Химическая технология	ХТ-а	15	83	0	0	5,53	142
Химическая технология	ХТ-п	14	50	0	0	3,33	131
Металлургия	МЕТ-а	35	44	0	0	1,26	102
Металлургия	МЕТ-п	35	132	2	4	3,76	119
Материаловедение и технологии материалов	ММ	15	29	0	1	1,93	127
Технологические машины и оборудование	МО-п	15	47	0	0	3,13	121
Итого:		160					

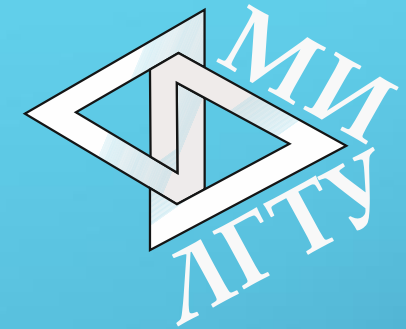
КОНКУРС 2015 Г.

- ▶ При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета ЛГТУ начисляет баллы за следующие индивидуальные достижения:
- ▶ 1) наличие золотого знака отличия Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) - 2 балла;
- ▶ 2) наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием или аттестата о среднем общем образовании - 10 баллов;
- ▶ 3) наличие диплома о среднем профессиональном образовании с отличием - 10 баллов;
- ▶ 4) наличие диплома победителя или призера олимпиады «Инженерная Олимпиада школьников Центра России» - 10 баллов.
- ▶ При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета поступающему может быть начислено за индивидуальные достижения не более 10 баллов суммарно.

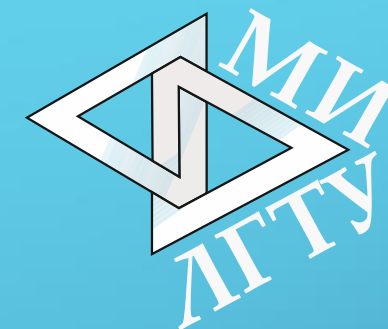


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- ▶ Начало приема документов, необходимых для поступления – 20 июня 2016 года;
- ▶ срок завершения приема документов, необходимых для поступления, от лиц, поступающих на обучение по результатам ЕГЭ – 26 июля 2016 года;
- ▶ размещение списков поступающих на официальном сайте и на информационном стенде – 27 июля 2016 года;
- ▶ 1 августа 2016 года: завершается прием заявлений о согласии на зачисление от лиц, на первом этапе зачисления на основные конкурсные места, 80% от общего количества;
- ▶ 3 августа 2016 года приказ о зачислении;
- ▶ 6 августа 2016 года: завершается прием заявлений о согласии на зачисление от лиц, на первом этапе зачисления на основные конкурсные места, 20% от общего количества;
- ▶ 8 августа 2016 года приказ о зачислении.



КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ



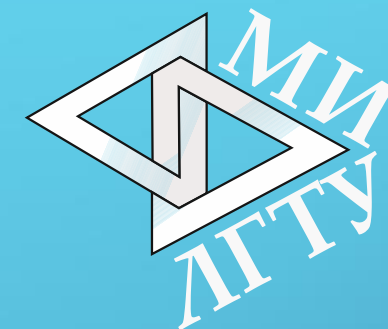
Гибкая система финансового стимулирования деятельности студента:

- ▶ базовая стипендия - 1100 рублей;
- ▶ стипендия за рейтинг - 1100 рублей;
- ▶ стипендия от «НЛМК» за успеваемость - 1200 рублей;
- ▶ стипендия за ДПО - 2000 рублей;
- ▶ стипендия лучшим студентам - 5000 рублей;
- ▶ возможность участия в грантах и конкурсах с премированием до 400 000 рублей (УМНИК).
- ▶ социальные стипендии и поддержки

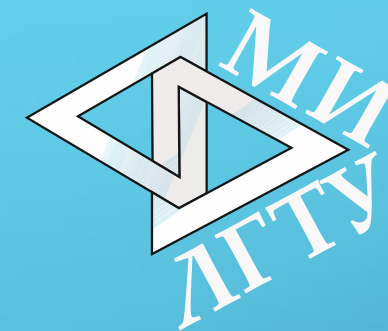
СТИПЕНДИЯ

Большие возможности выбора пути развития карьеры:

- ▶ магистратура;
- ▶ аспирантура;
- ▶ докторантура;
- ▶ научная деятельность;
- ▶ преподавательская деятельность;
- ▶ работа в проектной организации;
- ▶ работа на металлургических комбинатах;
- ▶ работа на прочих предприятиях.



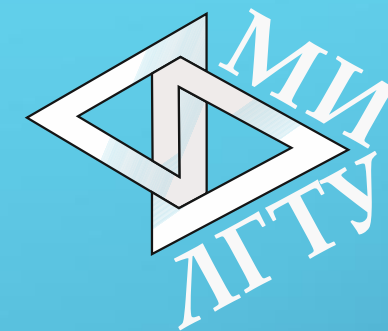
КАРЬЕРА



Гарантированное трудоустройство выпускников кафедры на ведущие предприятия региона:

- ▶ ПАО «НЛМК»;
- ▶ ЗАО «Индезит Интернешнл»;
- ▶ ЗАО ЛМЗ «Свободный сокол»;
- ▶ ОАО «Квадра»;
- ▶ Лебедянский машиностроительный завод;
- ▶ предприятия ОЭЗ «Липецк»;
- ▶ проектные организации и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО



**Адрес: 398600, г. Липецк, ул. Московская, 30, кор. 9,
ауд. 202**

Карпов Антон Владимирович;

+79513072353, antonkrpv@rambler.ru

Приёмная комиссия ЛГТУ: (4742) 32-82-23.

КОНТАКТЫ