

Направление «Нефтегазовое дело»

профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40, география (2) - 40

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 40, экология (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

очно-заочная (**контракт**) - 5 лет

Направлениями и объектами профессиональной деятельности выпускника являются объекты транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки. Выпускники по данному направлению имеют возможность работать в качестве производителей и эксплуатационщиков на предприятиях энергетических, коммунальных и нефтегазоперерабатывающих комплексов.



Направление «Машиностроение»

профили: «Технологии и роботизированные системы сварочного производства», «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40

Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 40, техническая механика (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

заочная (**бюджет/контракт**) - 4 года 11 мес.

Уровень развития сварочных технологий предопределяет степень прогресса во многих областях промышленности. Полученные знания позволяют нашим выпускникам успешно работать в научных, конструкторских или технологических подразделениях промышленных предприятий и НИИ, относящихся к авиационной, судостроительной, электротехнической промышленности, тяжелому, транспортному, дорожному, химическому машиностроению, строительству нефте- и газопроводов и т.д.

Специальность «Нефтегазовая техника и технологии»

специализация: «Машины и оборудование для транспортировки, переработки и хранения углеводородов»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40, география (2) - 40

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 40, экология (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**контракт**) - 5 лет 6 мес.

Выпускники получают квалификацию специалист (горный инженер). Областью и сферой профессиональной деятельности является переработка, транспортировка нефти и газа, а также сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, такие как управление проектированием и эксплуатацией систем электрохимической защиты от коррозии линейных сооружений и объектов. Практическое обучение студенты проходят на базе ведущих предприятий отрасли: АО «НИИ ЛМ», ООО «Газпром трансгаз Волгоград», ООО «Газпром трансгаз Москва», ООО «Газпром трансгаз Краснодар», ООО «ЛУКОЙЛ-Черноземнефтепродукт», ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефтепродукт» и др. Выпускники данной специализации имеют возможность работать в отраслевых научно-исследовательских и проектных организациях, а также в подразделениях науки, научного обслуживания и проектирования, созданных крупными нефтяными и газовыми компаниями, в иных организациях.



По направлениям и специальностям факультета имеется возможность продолжения обучения по программам **магистратуры и аспирантуры**



ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ



www.cchgeu.ru

394026, г. Воронеж,
Московский проспект, 14,
ауд. 209, 215, 227

+7 (473) 246-27-72, 272-92-88

fmat@cchgeu.ru

vk.com/imat_vgtu

ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
доктор технических наук,
профессор
**Дроздов
Игорь Геннадьевич**

Факультет машиностроения и аэрокосмической техники готовит специалистов для авиационной, ракетно-космической, нефтегазовой и машиностроительной отраслей. Подготовка кадров обеспечивается высоким творческим и научным потенциалом профессорско-преподавательского состава кафедр, включающего руководителей и ведущих специалистов базовых предприятий региона. Обучаясь у нас, вы можете стать настоящими профессионалами, которые обеспечат инновационной России экономическую мощь. Все выпускающие кафедры факультета машиностроения и аэрокосмической техники дислоцируются на базовых предприятиях города Воронежа. Студенты не только овладевают знаниями на лабораторно-практических занятиях, проходят весь спектр практик на этих предприятиях, но и имеют возможность активно участвовать в конкретных инженерно-конструкторских разработках и в научной деятельности.

Направление «Мехатроника и робототехника»

профиль «Интеллектуальные беспилотные системы»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40
Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40
Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 40, техническая механика (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) - 4 года

Мехатроника – это сплав интеллектуальных систем, точной механики и силовой электроники, наука об умных механизмах. Робототехника – область мехатроники, а беспилотные системы – разновидность роботов. Основной упор программы сделан на общие современные мехатронные системы и их элементы, что востребовано практически во всех областях современной экономики.

Направление «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

профили: «Технология машиностроения»,
«Цифровые станочные системы и комплексы»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40
Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40
Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 40, техническая механика (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет) - 4 года
очно-заочная (бюджет/контракт) - 4 года 6 мес.
заочная (бюджет/контракт) - 4 года 11 мес.

Выпускники этого направления могут работать конструкторами, технологами, инженерами-программистами автоматизированного оборудования и средств автоматизации, организаторами производства на предприятиях машиностроительной, оборонной, авиакосмической, радиоэлектронной, автомобильностроительной промышленности и т.п. Практическое обучение студенты проходят на базе одного из крупнейших предприятий Воронежа – Конструкторского бюро химваوماتики.

Специальность «Самолето- и вертолетостроение»

специализация «Самолетостроение»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40
Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40
Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 40, техническая механика (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) - 5 лет 6 мес.

Профессиональная деятельность специалистов включает: методы, средства, способы разработки проектов авиационных летательных аппаратов, проведения необходимых исследований и разработки способов производства летательных аппаратов, способных устойчиво перемещаться в атмосфере и транспортировать различные грузы в соответствии с целевым назначением. В соответствии со специализацией и потребностями региона в качестве приоритетов область профессиональной деятельности включает методы, средства и способы разработки и совершенствования технологии производства самолетов. Предпочтительными объектами профессиональной деятельности выпускника в соответствии со специализацией и потребностями региона являются самолёты и технологические процессы их производства.

Специальность «Металлургия»

профиль «Системный инжиниринг в литейном производстве»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40
Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40
Для поступающих на базе СПО: материаловедение (1) - 40, ресурсоэнергосбережение (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) - 4 года

Для создания машинных агрегатов, летательных и ракетно-космических аппаратов требуются изделия, полученных из специальных материалов с применением уникальных литейных технологий. В последнее время все большим спросом пользуется художественное литье ювелирных изделий, элементов архитектуры и декора и др. Специалисты-литейщики востребованы предприятиями Воронежской области и Центрального федерального округа в целом.



Специальность «Проектирование авиационных и ракетных двигателей»

специализация «Проектирование жидкостных ракетных двигателей»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 40, русский язык (3) - 40
Предмет на выбор: физика (2) - 41, информатика (2) - 46, химия (2) - 40
Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 40, техническая механика (2) - 40, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (бюджет/контракт) - 5 лет 6 мес.

Направлениями и объектами профессиональной деятельности выпускника по этой специализации являются: авиационные, ракетные и электроракетные двигатели, а также энергетические установки. Выпускники данной специализации имеют возможность работать в качестве проектировщиков, производителей и эксплуатационщиков на предприятиях энергетических и нефтегазоперерабатывающих комплексов.