

Специальность «Проектирование авиационных и ракетных двигателей»
специализация «Проектирование жидкостных ракетных двигателей»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 39, техническая механика (2) - 39, 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 электро-ракетные двигатели, а также энергетические установки.

Выпускники данной специализации имеют возможность работать в качестве проектировщиков, производителей и эксплуатационщиков на предприятиях энергетических, коммунальных и нефтегазоперерабатывающих комплексов.

Специальность «Самолето- и вертолетостроение»
специализация «Самолетостроение»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 39, техническая механика (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

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

Проектирование летательных аппаратов, методы расчета авиационных конструкций, аэродинамика, современные технологические процессы производства, новейшие материалы и сплавы, управление оборудованием с ЧПУ, математическое и компьютерное моделирование.

Авиационные специалисты – это элита в технической сфере, знающая практически все технологические процессы (в т.ч. сборочные) и очень широкий спектр материалов и умеющая применять цифровые компьютерные технологии при проектировании, расчетах и управлении.

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

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, химия (2) - 39

Для поступающих на базе СПО: охрана труда и БЖД (1) - 39, экология (2) - 39, 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.



Возможность обучения по заочной форме:
«Машиностроение»,
«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,
«Нефтегазовое дело» (очно-заочная)

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

aero-vgtu@yandex.ru

vk.com/imat_vgtu

ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
доктор технических наук,
профессор
**Ряжских
Виктор Иванович**



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 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

профили: «Металлообрабатывающие станки и комплексы», «Технология машиностроения»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39, русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (2) - 44

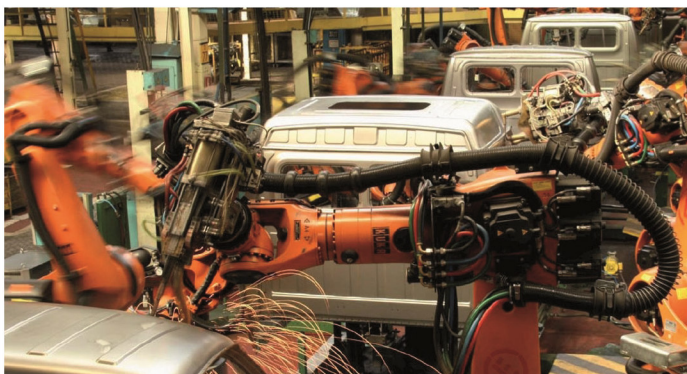
Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 39, техническая механика (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная [бюджет/контракт] - 4 года,

заочная [бюджет/контракт] - 4 года 11 мес.

Впервые в России проводится подготовка кадров не только для машиностроительных заводов, но и для предприятий малого бизнеса. Выпускники данного направления владеют современными компьютерными программными комплексами, применяемыми в промышленности: Компас 3D, SolidWorks, NX, и умеют применять знания на практике, вследствие чего пользуются повышенным спросом на рынке труда. Выпускающая кафедра активно взаимодействует с ПАО «ВАСО», ОАО «Корпорация НПО «РИФ», ОАО «Тяжмехпресс» по вопросам создания многоуровневой системы подготовки специалистов и совершенствованию образовательного процесса путем внедрения инновационных образовательных технологий. Специалисты имеют широкий спрос на современном рынке труда и могут рассчитывать на достойную оплату своего труда. Для этого на кафедре имеется высокопроизводительное металлообрабатывающее оборудование, 3D - принтеры, 3D - сканеры и т.д. Выпускники данного направления могут работать конструкторами, технологами, программистами автоматизированного оборудования и средств автоматизации, организаторами производства на предприятиях машиностроительной, оборонной, авиакосмической, радиоэлектронной и автомобилестроительной промышленности.



Направление «Машиностроение»

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

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39,

русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 39, техническая механика (2) - 39, 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, тяжёлому, транспортному, дорожному, химическому машиностроению, строительству нефте- и газопроводов.

Направление «Мехатроника и робототехника»

профиль «Промышленные роботы и робототехнические системы»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Обязательные предметы: математика (1) - 39,

русский язык (3) - 40

Предмет на выбор: физика (2) - 39, информатика и ИКТ (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 39, техническая механика (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная [бюджет/контракт] - 4 года

Программа обучения рассчитана на подготовку выпускников к элементам проектно-конструкторской деятельности в области мехатронных и робототехнических систем, разработке промышленных и специальных роботов и их модулей, робототехнических систем для промышленности, эффективной эксплуатации роботов и роботизированных комплексов в машиностроении. Выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность в промышленности (в сфере автоматизации, механизации и роботизации производства) на предприятиях машиностроения, аэрокосмической техники, атомной энергетики, так и в других областях, где применяется робототехника.