

Направление «Землеустройство и кадастры»

профиль «Городской кадастр»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

Предмет на выбор: физика (2) - 39, география (2) - 40, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: основы кадастровой деятельности (1) - 39, основы картографии (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

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

Выпускники могут работать в структурах Росреестра и кадастровой палаты; комитетах по управлению государственным и муниципальным имуществом; проектно-изыскательских, научно-исследовательских институтах, бюро технической инвентаризации. Область профессиональной деятельности бакалавров включает: земельно-имущественные отношения; систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель; учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости; топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем; межевание земель и формирование иных объектов недвижимости; правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости; мониторинг земель и иной недвижимости; налогово-обложение объектов недвижимости; риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.



Направление «Геодезия и дистанционное зондирование»

профили: «Геодезическое обеспечение геоинформационных систем», «Геодезия»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

Предмет на выбор: физика (2) - 39, география (2) - 40, информатика (2) - 44

Для поступающих на базе СПО: основы кадастровой деятельности (1) - 39, основы картографии (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года,

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

Программы направлены на подготовку специалистов в области геодезии и геоинформационных систем (ГИС), способных осуществлять сбор, обработку, анализ и визуализацию геопространственных данных. В ходе обучения студенты изучат методы геодезических измерений, спутниковых технологий, картографического моделирования и разработку программных решений для ГИС.

Особое внимание уделяется сочетанию традиционных геодезических технологий и современных цифровых подходов к управлению пространственными данными. В рамках программы предусмотрены как фундаментальные дисциплины, так и прикладные курсы по разработке ГИС-модулей и программированию.

Программа подготовки специалистов в области геодезии и ГИС отвечает современным требованиям рынка, сочетая классические инженерные знания с цифровыми технологиями. Выпускники обладают востребованными навыками работы с геоданными, что делает их конкурентоспособными на рынке труда. Варианты трудоустройства Выпускники могут работать: в геодезических и картографических компаниях; в IT-компаниях, разрабатывающих геоинформационные системы; в государственных и муниципальных органах, занимающихся управлением территориями; в строительных и проектных организациях; в научно-исследовательских центрах и вузах. Также специалисты могут заниматься разработкой специализированного ПО, автоматизацией процессов обработки геоданных и созданием собственных ГИС-решений.

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



ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



www.cchgeu.ru

394006, г. Воронеж,
ул. 20-летия Октября, 84,
ауд. 4407

+7(473) 271-50-93

dtf@cchgeu.ru

vk.com/dtf_vgtu

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
кандидат технических наук,
доцент
**Тюнин
Виталий Леонидович**

Специальность **«Строительство уникальных зданий и сооружений»**
специализация **«Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений»**

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

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

Для поступающих на базе СПО: основы организации технологических процессов в строительстве (1) - 39,
ресурсоэнергосбережение (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 6 лет

Подготовка студентов предусматривает углубленное изучение методов проектирования и строительства сложных транспортных объектов: изыскание, проектирование и строительство автомобильных дорог и автомагистралей, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей; текущее содержание, ремонт и реконструкция транспортных сооружений; производство дорожно-строительных материалов, изготовление мостовых и тоннельных конструкций. Особенностью подготовки студентов специализации является развитие навыков руководства и управления процессами проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог. В рамках курсового проектирования организуется командная работа студентов для решения поставленных задач. Изучение современных, «цифровых» методов проектирования обеспечивает подготовку специалистов, отвечающих современным условиям и требованиям производства.

Направление **«Строительство»**

профили: **«Автомобильные дороги и мосты»,
«Техника строительного комплекса»**

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

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

Для поступающих на базе СПО: основы организации технологических процессов в строительстве (1) - 39,
ресурсоэнергосбережение (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года

Профиль «Автомобильные дороги и мосты»

В процессе обучения студенты осваивают методы изыскания и проектирования дорог с использованием современных программных комплексов, способы испытаний, диагностики, оценки технического состояния дорог и обеспечения безопасности движения; технологию и организацию строительства, реконструкции и эксплуатации дорог, зданий и сооружений дорожного сервиса. Подготовка включает в себя формирование навыков проектной деятельности и технологического предпринимательства с целью расширения областей востребованности выпускников. Лабораторная база позволяет на практике овладеть методами исследования дорожно-строительных материалов. Углубленное изучение методов изысканий, проектирования и строительства мостовых сооружений реализуется с помощью лабораторной базы, оснащенной современными программными комплексами, позволяющими моделировать работу мостовых конструкций. Приоритетом в обучении является формирование навыков в BIM-проектировании транспортных объектов. Студенты изучают особенности содержания, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, изготовление мостовых конструкций. Сотрудничество с ведущими мостостроительными и проектными организациями позволяет закрепить полученные знания в процессе производственных практик.

Профиль «Техника строительного комплекса»

Современное строительство не обходится без средств технического обеспечения строительства. В качестве таких средств выступают строительные машины и оборудование применяемое в строительстве. Студенты этого профиля осваивают как классические для строительства дисциплины – геологию, геодезию, основы организации и управления в строительстве, основы архитектуры и строительных конструкций, технологические процессы в строительстве, техническую эксплуатацию зданий и сооруже-

ний так и дисциплины, связанные с техническим обеспечением – строительные машины и оборудование, машины для разработки грунтов, эксплуатация строительной техники, комплексная механизация строительства. Выпускники профиля после окончания обучения могут трудоустроиться в организации, которые возводят и эксплуатируют здания и сооружения, строят автомобильные дороги, мосты, транспортные тоннели а также в организации, где требуется современная строительная техника и оборудование, на территории нашей области и других регионов России.

Специальность **«Наземные транспортно-технологические средства»**

специализации: **«Автомобили и тракторы»,
«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»**

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

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

Для поступающих на базе СПО: инженерная графика (1) - 39,
техническое обслуживание машин (2) - 39, русский язык (3) - 40

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 5 лет,
заочная (**бюджет/контракт**) - 5 лет 11 мес.

Обучение студентов направлено на получение знаний, связанных с устройством, эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием автомобилей и тракторов, в том числе машин различного назначения, изготавливаемых на их базе (строительных, дорожно-строительных, коммунальных, специальных и иных машин), а также их агрегатов, систем и элементов.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: автомобили и тракторы, в том числе оснащаемые специализированным оборудованием для городского и коммунального хозяйства, ведения строительных и дорожных работ, работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов, а также предприятия и организации, проводящие их предпродажный сервис и продажу, эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт. Выпускники программы востребованы на должностях инженеров и специалистов в различных сервисных центрах легковых и грузовых автомобилей, а также специальных машин, лизинговых и дилерских предприятиях, станциях технического обслуживания, на заводах, в транспортных и дорожно-строительных организациях, комбинатах благоустройства городов, транспортных отделах организаций всех форм собственности, в Госавтоинспекции, Ространснадзоре и автотехнической экспертизе.