

и административных учреждениях: организатором строительства и производителем работ (мастером, прорабом), проектировщиком, экспертом, конструктором, расчетчиком и осуществлять контроль за качеством строительства, планировать и осуществлять все процессы строительства, руководить деятельностью строительных организаций, осуществлять технический и авторский надзор за строительством.



Профиль «Проектирование зданий и сооружений с применением технологий информационного моделирования»

Обучение студентов предусматривает использование новых методов проектирования и конструирования, которые базируются на качественно новых инструментах, с использованием технологий информационного моделирования BIM. Область профессиональной деятельности дипломированных специалистов включает: архитектурно-конструктивное проектирование, анализ технико-экономических и архитектурно-художественных параметров, экспертиза проектов, авторский надзор. Выпускники могут работать в научно-исследовательских и проектных институтах, архитектурных бюро и мастерских, в строительных организациях и отделах капитального строительства предприятий различного производственного профиля, учебных заведениях и административных учреждениях: BIM-проектировщиком, BIM-менеджером, BIM-координатором. Выпускающая кафедра: «Проектирование зданий и сооружений им. НВ. Троицкого», основателем которой и ее заведующим в течение 40 лет был крупный ученый в области зодчества архитектор Троицкий Николай Владимирович.

Профиль «Инновационные материалы и аддитивные технологии в строительстве»

Обучение студентов предусматривает получение знаний в области современных инновационных строительных материалов, разработки новых перспективных технологий производства материалов, изделий и конструкций, проектирования предприятий, проектной деятельности и технологического предпринимательства, менеджмента строительного производства и маркетинга строительной продукции, внедрения современных строительных материалов и ресурсосберегающих технологий. Сфера деятельности дипломированных специалистов в области производства современных инновационных строительных материалов включает: неорганические минеральные вяжущие вещества (цемент, известь, гипс и др.),

бетонные и растворные строительные смеси и сухие строительные смеси, бетонные и железобетонные изделия и конструкции, силикатные материалы (силикатный кирпич, газосиликат и др.), керамические материалы, отделочные и облицовочные материалы, гидро- и теплоизоляционные материалы. Выпускники могут работать на предприятиях по производству строительных материалов, изделий и конструкций, в проектных и научно-исследовательских институтах, в испытательных лабораториях, в организациях по сертификации и контролю качества строительных материалов и конструкций.



Профиль «Организация и планирование инвестиционно-строительной деятельности»

Данный профиль поможет обучающимся получить комплекс знаний в сфере эффективного управления инвестиционно-строительной деятельности в области организации и планирования строительством и управления объектами недвижимости. Основными задачами профиля является современная адаптация к специфике строительства, углубленное изучение стратегического и операционного менеджмента в проектно-ориентированном бизнесе, оценка градостроительных, инженерно-технических и финансовых инструментов в реализации инвестиционно-строительных проектов, управление рисками, бюджетный баланс проекта и управление ресурсами проекта. Выпускники могут работать: специалистами в области инвестиционно-строительной деятельности, специалистами в области управления и контроля за ходом строительства, проводить строительную-техническую экспертизу недвижимости, управлять недвижимостью различного функционального назначения, осуществлять и контролировать комплексную эксплуатацию недвижимости, проводить строительный аудит, управлять стоимостью строительства, проводить проектный консалтинг, управлять контрактными отношениями в строительстве.

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



ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



www.cchgeu.ru

394006, г. Воронеж,
ул. 20-летия Октября, 84,
ауд. 7404, 7412

+7 (473) 207-22-20, доб. 5456, 6748

sf@cchgeu.ru

vk.com/sf_cchgeu

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА
кандидат технических наук,
доцент
Понявина
Наталья Александровна

Строительный факультет – это один из старейших и престижных факультетов университета, который был и остается на ведущих позициях в подготовке инженерных кадров по базовым специальностям строительного комплекса России.

Строитель – профессия уникальная, уважаемая, очень ответственная и одновременно, творческая, пронизанная духом профессионального товарищества. Мы ждем на нашем факультете амбициозных, целеустремленных, активных и жизнерадостных абитуриентов, перед вами открываются большие возможности и широкое поле деятельности. Дерзайте, и вы не пожалеете!

История строительного факультета началась с 1930 года, на протяжении всех лет факультет является одним из сильных факультетов как по обучающимся студентам, так и по профессорско-преподавательскому составу.

На строительном факультете 8 кафедр:

- Кафедра технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
- Кафедра строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова
- Кафедра металлических и деревянных конструкций
- Кафедра проектирования зданий и сооружений им. Н.В. Троицкого
- Кафедра технологии строительных материалов, изделий и конструкций
- Кафедра строительной механики
- Базовая кафедра индустриального домостроения
- Корпоративная кафедра инвестиционно-строительной деятельности

Тематическая направленность образовательной, практико-ориентированной деятельности и научно-исследовательской работы преподавателей и студентов охватывает вопросы: совершенствования методов расчета строительных конструкций, зданий и сооружений, проектирования современных и энергоэф-

фективных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, технологии и организации возведения зданий и сооружений, технологии строительного производства, экспертизы качества строительства и строительных материалов, технологии производства строительных материалов, конструкций и изделий. Для освоения студентами новых компетенций широко применяются инновационные методы обучения, системы автоматизированного проектирования, электронные каталоги и библиотечные системы, современные программные комплексы по подготовке проектно-сметной документации. По окончании каждого учебного года теоретические знания студентов подкрепляются различными производственно-технологическими практиками и участием в работе стройотрядов на крупнейших стройках и предприятиях РФ. На факультете осуществляется образовательная деятельность совместно с ведущими вузами страны и ближнего зарубежья (НИИ МГСУ и Беларусский НТУ).

Специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений»

специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

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

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

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 6 лет

Обучение студентов предусматривает использование современной лабораторной базы Вуза, позволяющей на практике применять полученные знания. Студенты осваивают технологии информационного моделирования BIM, современные программные комплексы для расчета и проектирования уникальных зданий и сооружений. Во время обучения студенты принимают участие в научно-исследовательских работах, выступают на конференциях, проходят практику в ведущих проектных и строительных организациях.

Область профессиональной деятельности дипломированных специалистов в области строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений включает: инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатацию и техническое перевооружение уникальных зданий и сооружений, инженерное обеспечение и оборудование уникальных зданий и сооружений, проведение научных исследований в области теории и практики проектирования и строительства уникальных зданий и сооружений.

Выпускники могут работать: в проектных институтах, на стройплощадке, руководить деятельностью строительных организаций, осуществлять технический надзор за строительством, осуществлять надзор за эксплуатацией возведенных объектов, в научно-исследовательских институтах строительного профиля, в высших и средних учебных заведениях, в администрации города и области.



Направление «Строительство»

профили: «Промышленное и гражданское строительство», «Проектирование зданий и сооружений с применением технологий информационного моделирования», «Инновационные материалы и аддитивные технологии в строительстве», «Организация и планирование инвестиционно-строительной деятельности»

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

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

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

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

ФОРМА И СРОК ОБУЧЕНИЯ

Очная (**бюджет/контракт**) - 4 года, очно-заочная (**контракт**) - 5 лет

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Обучение студентов предусматривает подготовку специалиста с глубокими знаниями, навыками и умениями в области промышленного и гражданского строительства и широким спектром знаний по смежным специальностям с использованием технологий информационного моделирования BIM. Область профессиональной деятельности дипломированных специалистов включает: технологию и организацию строительного производства, расчет конструкций и обеспечение эксплуатационной надежности зданий и сооружений, проектирование и конструирование с использованием технологий информационного моделирования BIM. Выпускники могут работать в проектных компаниях, в строительных организациях, в научно-исследовательских институтах, отделах капитального строительства промышленных предприятий, учебных заведениях