

Направление подготовки:	08.03.01 «Строительство»
Профили подготовки:	Промышленное и гражданское строительство/ Городское строительство и хозяйство
Степень (квалификация):	бакалавр
Основа обучения:	бюджетная, внебюджетная
Формы обучения:	очная, заочная
Сроки обучения:	очное обучение – 4 года заочное обучение – 5 лет
Перечень вступительных испытаний:	математика (профильный экзамен), физика, русский язык

Обучение по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» осуществляется в нашем университете на Факультете кадастра и строительства (ФКС).

Актуальность профессии строителя

Есть профессии, которые никогда не теряют своей актуальности, и с каждым годом приобретают все больший спрос. И одна из них - строитель.



Невозможно себе представить город, село, поселок, мегаполис, которые бы не развивались, не строились, не модернизировались, не реконструировались. Профессия строителя является не только популярной, но и одной из самых высокооплачиваемых.

Получая базовую строительную специальность, выпускник в дальнейшем может легко переориентироваться, а точнее расширить область своих знаний, и найти применение своим силам и в других областях – экономике, автоматизированном проектировании и т.д.

Строители – это универсалы, которые независимо от специализации, могут работать на любом направлении.

При приеме на работу, кроме диплома о специальном высшем образовании, от выпускника наверняка потребуют доказать знание строительных норм и правил, сметно-проектной документации, а также обязательным условием является владение профессиональным программным обеспечением.

В процессе обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» студенты овладевают навыками в разработке проектной, проектно-изыскательской и проектно-сметной документации с использованием современных информационных технологий, В рамках обязательных учебных занятий студенты изучают графические пакеты (AutoCAD, ArchiCAD), расчетные программы (ЛИРА, MathCAD), основную сметную программу для строительства «Гранд-Смета» и многие другие.

Увеличение количества строительных объектов (олимпийские объекты, здания и сооружения, необходимые для проведения чемпионата мира по футболу в 2018 году) дает все основания предполагать, что строительные специальности возглавят рейтинги профессий на ближайшее десятилетие.

В новое общество мы входим через строительство, которое активизирует другие отрасли: рынок строительных материалов, грузовых машин, кранов, бульдозеров, другой техники. Строительство обеспечивает занятость и дает зримое ощущение перемен, поэтому профессия строителя будет востребована всегда.

Будущая профессиональная деятельность выпускников по направлению подготовки «Строительство»

Хотя строительная профессия и является одной из самых универсальных, характер будущей работа выпускника по направлению «Строительство» во многом зависит от специализации (профиля), по которой он получает образование.

Очень близкие по программе обучения профили **«Промышленное и гражданское строительство»** и **«Городское строительство и хозяйство»** в направлении «Строительство» весьма востребованы в самых разнообразных сферах деятельности. В первую очередь это новое строительство, реконструкция, эксплуатация зданий и сооружений: это фактически все отрасли промышленности, агропромышленный комплекс, жилищно-коммунальное хозяйство, проектные институты и мастерские, архитектурно-строительные отделы при администрации районов и областей и др.

Бакалавры по профилю **«Промышленное и гражданское строительство»** получают знания в области проектирования зданий и сооружений, а также их реконструкции и обследования. В программу обучения входят следующие основные направления: архитектура, строительные конструкции; технология и организация в городском строительстве и хозяйстве; экономика в строительстве, правовое регулирование городской деятельности и жилищное законодательство.



Основными объектами профессиональной деятельности бакалавра по



профилю **«Промышленное и гражданское строительство»**

является строительство жилых домов, торговых центров, физкультурно-оздоровительных комплексов, спортивных зданий и сооружений, расширение и реконструкция фабрик и заводов, реконструкция жилых и общественных зданий.

Основными видами

профессиональной деятельности выпускников по профилю **«Промышленное и гражданское строительство»** являются:

- проектирование, включая расчеты каркасов зданий и отдельных конструкций,
- разработка проектной документации в стадиях архитектурно-строительных и конструктивных решений;
- возведение новых зданий и сооружений от геодезической разбивки зданий на местности, возведения фундаментов, каркаса, стен, кровли до отделочных работ;
- строительная экспертиза проектов или построенных зданий и сооружений;
- обследование и проведение экспертизы промышленной безопасности объектов различного назначения;
- работа в администрациях районов и городов в сфере управления строительным комплексом.



Отличительной особенностью подготовки бакалавров по профилю **«Городское строительство и хозяйство»** является то, что они получают знания в области проектирования городов и планировании городских территорий, а также зданий и сооружений. В программу обучения входят следующие основные дисциплины: планировка, застройка и реконструкция населенных мест; вертикальная планировка и комплексное инженерное благоустройство городских территорий; экология городской среды; правовое регулирование градостроительной деятельности.

Основными объектами профессиональной деятельности бакалавра по профилю **«Городское строительство и хозяйство»** является разработка проектной, проектно-изыскательской и проектно-сметной документации на различных стадиях градостроительного проектирования, проектирование инженерных сооружений и коммуникаций, эксплуатация и ремонт объектов гражданского и жилищного назначения.



Основными видами профессиональной деятельности выпускников по профилю **«Городское строительство и хозяйство»** являются:

- разработка проектной, проектно-изыскательской и проектно-сметной документации на различных стадиях градостроительного проектирования;
 - проектирование инженерных сооружений и коммуникаций;
 - эксплуатация и ремонт объектов гражданского и жилищного назначения;
 - работа в администрациях районов и городов в сфере управления строительным комплексом;
- контроль за состоянием объектов жилищно-коммунального хозяйства при их эксплуатации в жилищно-коммунальных организациях и других предприятиях.

Более подробную информацию о направлении подготовки **«Строительство»** Вы можете получить в деканате ФКС.

Декан факультета — доктор технических наук, профессор Сысоев Олег Евгеньевич.

Адрес деканата ФКС: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленина, 27, КнАГТУ, корпус 1, ауд. 214.

Телефон: (4217) 24-11-41

E-mail: fks@knastu.ru