

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
«История отрасли и введение в специальность  
(по профилю)»

по направлению подготовки  
профиль подготовки  
квалификация (степень) выпускника

270800 «Строительство»  
Промышленное и гражданское строительство  
бакалавр

**1. Цель дисциплины**

Дать представление об основных этапах и содержании развития строительства и строительной техники с древнейших времен до наших дней. Ознакомить студентов с мировыми шедеврами строительного зодчества. Дать характеристику специальности инженер и мест где может работать выпускник.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  
владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);  
стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);  
осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8).

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

*знать:* социальную значимость своей будущей профессии; естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности;

*уметь:* проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных и технологических расчетов, контролировать соответствие разрабатываемых решений заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; анализировать профессиональные и социально-значимые проблемы и процессы;

*владеть:* культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановки цели и выбора путей ее достижения; стремиться к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства; готовностью к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявлением уважение к людям, толерантностью к другой культуре, готовностью нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений; обобщенными методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 ЗЕ.

**5. Вид промежуточной аттестации** зачет.

**6. Основные разделы дисциплины**

1. Введение в инженерное дело.
2. Квалификационная характеристика специалиста. Возможное место работы выпускника.
3. Учебный план специальности. Роль дисциплин в формировании инженера.
4. Общие понятия о строительстве. Строительная отрасль. Строительный комплекс. Новое строительство, реконструкция, ремонт и техническое перевооружение предприятий. Строительное производство и строительная продукция.
5. Развитие строительства в Древнем мире.
6. Катастрофы и аварии в строительстве.
7. Качество строительного-монтажных работ.
8. Основные сведения о недвижимости.
9. Основные операции, проводимые с недвижимостью.

Разработчик(-и):

Жердева С.А., старший преподаватель

Заведующий кафедрой СК

Коваленко Г. В.

Председатель методической комиссии ИСФ

Перетолчина Л.В.