

Аннотация

дисциплины «**Введение в специальность**»

Направление подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство

Профиль «Городское строительство и хозяйство»

Цель дисциплины:

Освоение учебного материала дисциплины, предоставление студентам информации о выбранной профессии, позволяющим им разобраться насколько правильно были оценены их собственные устремления и способности.

Приобретение знаний и практических навыков для формирования инженерно-экологического мировоззрения и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения устойчивого развития городских территорий.

Объём дисциплины: 18 лекций, 18 практических занятий.

Вид аттестации – зачёт

Общая трудоемкость 108 ч (3 з.е.)

Основные тематические разделы дисциплины

Выдающиеся инженеры-строители прошлого и настоящего

Философские основы проектного дела и строительства

Инженер-строитель и развитие специальности

Что должен знать инженер-строитель

Устойчивое развитие городского хозяйства

Результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные этапы развития строительства;
- современные специализация строительства;
- историю возникновения, развития и становления строительной отрасли;
- иметь чёткое представление о будущей профессии и её значимости;
- о выдающихся инженерах и их работах.

Уметь:

- логически обобщать, анализировать и преподносить инженерные мысли в доступной, эстетически привлекательной форме;
- работать со специальной, справочной и нормативной литературой;
- повышать уровень своих знаний.

Владеть:

- элементарными знаниями по структурной организации вуза, предприятий стройиндустрии, проектно-изыскательских организаций;
- первичными навыками по использованию нормативно-технической и учебно-методической документации;
- первоначальными навыками применения поисковых систем и информационных строительных баз при помощи Internet-ресурсов.