

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор С.С. Горелова ст. преподаватель

Наименование дисциплины: ФТД.В.03 Строительное дело

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Строительное дело» являются:

- формирование у студентов системы взглядов об объемно-планировочных и конструктивных решениях гражданских и промышленных зданий;
- изучение технологии возведения гражданских и промышленных зданий;
- определение технико-экономических показателей проекта для комплексной оценки объекта недвижимости.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1: приемы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства Этап 2: приемы и методы обработки геодезической информации для целей градостроительной деятельности	Этап 1: проводить государственный кадастровый учет земельных участков и иных объектов недвижимости Этап 2: проводить оценку объектов недвижимости	Этап 1: владение методикой оформления планов с использованием современных компьютерных технологий Этап 2: владение методикой оформления планов с использованием современных компьютерных технологий

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Строительные конструкции зданий и сооружений.

Тема 1 Основные сведения о проектировании зданий и сооружений.

Тема 2 Нормативная документация в строительстве.

Тема 3 Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий.

Тема 4 Основания и фундаменты.

Тема 5 Стены и перегородки.

Тема 6 Перекрытия и полы.

Тема 7 Лестницы, пандусы, эскалаторы, лифты. Окна, двери, специальные элементы зданий.

Тема 8 Крыши, покрытия, кровли.

Раздел 2 Технико-экономическая оценка зданий.

Тема 8 Износ зданий.

Тема 9 Ценообразование и сметное нормирование в строительной отрасли.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2,0 ЗЕ.