

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы строительного производства»

Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины являются получение базовых знаний в сфере организации и управления строительной деятельностью и формирование профессиональных компетенций посредством передачи теоретических знаний и практических умений при организации строительного производства, обучение основам взаимодействия специалистов смежных специальностей, обучение основам осуществления авторского надзора за строительством объектов.

Задачи дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- изучение и усвоение основных принципов организации строительства жилых, общественных и промышленных зданий;
- изучение особенностей взаимодействия специалистов разных специальностей при строительстве объекта;
- выработка практических навыков, умений применять их при осуществлении контроля за строительными работами.

У обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-8- владением знаниями о природных системах и искусственной среде, системе жизнеобеспечения городов и поселений необходимыми для формирования градостроительной политики;

ОПК-1 - готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК-1 – владением знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории

ПК-4 – способностью использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании

Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
1	Введение. Основные положения основ строительного производства	Основные понятия, применяемые в строительном производстве. Организация строительного производства. Уровни организации.
2	Строительство как отрасль материального производства. Особенности строительства как отрасли	Особенности строительства как отрасли. Зависимость от природно-климатических воздействий окружающей среды. Бригадные формы организации труда. Специфические формы кооперации.
3	Строительный ком-	Общие положения. Участники строительства. Обслуживающие ор-

	плекс. Участники строительства.	ганизации. Органы надзора за строительством. Заказчик и его основные функции. Базовые и дополнительные функции застройщика. Генеральный подрядчик и его основные функции. Способы строительства.
4	Подготовка строительного производства.	Организационные мероприятия заказчика. Планово-экономические мероприятия подрядчика. Внешнеплощадочные работы. Внутриплощадочные работы. Объектная подготовка
5	Организация проектных и изыскательских работ в строительстве	Общие положения. Этапы разработки проектной документации. Изыскательские работы в строительстве. Организационно-технологическая документация.
6	Организация управления качеством строительной продукции	Основные понятия. Повышение качества строительной продукции. Система управления качеством в строительстве. Этапы формирования качества строительной продукции. Строительный контроль подрядчика. Исполнительная документация в строительстве.
7	Организация материально-технического обеспечения строительства	Материально техническая база строительства (МТБС). Технологическая комплектация. Унифицированная нормативно-технологическая документация (УНТД). Учет и контроль за расходом материалов в строительстве.