

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Управление проектами**

**Направление подготовки:** 08.04.01 *Строительство*

**Направленность (профиль):** *Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений*

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** формирование и углубление уровня освоения у обучающихся компетенций в сфере решения научно-технических задач в строительстве.

**Объем дисциплины:** Общая трудоемкость дисциплины составляет + зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов

**Семестр:** 1

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теоретические основы проектной деятельности	Управление проектами: основные понятия и определения. Теоретические основы управление проектами. Основные признаки проекта. Цель и стратегия проектов. Критерии успешности проекта. Управление параметрами проекта. Выявление временных, функциональных, стоимостных «рамоч» проекта. История возникновения и становления управления проектами. Международные стандарты. Классификация проектов. Команда проекта (роли в проектной команде), ее мотивация. Техники работы с командой проекта. Конфликты в команде проекта: причины, виды, способы решения. Идентификация окружения проекта (выявление заинтересованных сторон проекта и анализ их воздействия на проект). Субъекты управления проектом. Понятие функции, роли, должности.
2	Функциональные области управления проектами	Функции управления проектами. Процессы управления проектами. Технология проектной деятельности: жизненный цикл проекта, его основные этапы. Система управления проектами (содержание проекта и план управления им). Метод критического пути, СПУ, PERT-анализ.
3	Методы управления проектами	История возникновения и становления методов управления проектами. Методы оценки эффективности проекта, его планирования, контроля. Методы оценки риска проекта. Методы управления проектным коллективом.
4	Модели управление проектами	Управление проектами в различных условиях. Традиционные модели управления проектами. Неопределенность как фактор риска. Сущность, виды и критерии проектных рисков. Классификация рисков. Методы оценки риска проекта.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет