

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оценка эффективности строительных процессов»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Возведение, эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений (на английском языке)

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

формирование у магистрантов знаний оценки эффективности строительных процессов при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции действующих зданий и сооружений различного назначения с использованием эффективных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда.

Задачи изучения дисциплины:

- знать этапы подготовки строительных процессов, особенности разработки стройгенпланов при строительстве и реконструкции, современные технологии ремонта и реконструкции зданий и сооружений, основные методы выполнения отдельных видов и комплексов монтажно-демонтажных и ремонтно-строительных работ, содержание и структуру ППР на строительство, ремонт и реконструкцию зданий и сооружений;

- обосновывать формирование комплекса строительных процессов для реконструкции зданий и сооружений, осуществлять вариантное проектирование технологий строительства, ремонта и реконструкции (в том числе с использованием информационных технологий);

- владеть методиками технологической увязки подготовительных, вспомогательных и основных ремонтно-строительных работ и проектирования основных параметров технологического процесса на различных стадиях строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов.

Перечень формируемых компетенций:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные

технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-1 - Способен организовывать работы по управлению жилищным фондом на уровне местного самоуправления

ПК-2 - Способен организовывать процессы по управлению государственным и муниципальным жилищным фондом

ПК-3 - Способен управлять строительной организацией

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет