

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Планирование производства работ»

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 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование у магистрантов знаний наиболее совершенным способам капитального ремонта 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 и проектирования реконструкции объектов, особенности разработки стройгенпланов при 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 ремонт и реконструкцию зданий и сооружений; обоснованно формировать комплекс строительных процессов для реконструкции зданий и сооружений, осуществлять вариантное проектирование технологий 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 капитального ремонта и реконструкции объектов определения номенклатуры и количества потребных ресурсов для производства работ;

- уметь пользоваться нормативной и технической литературой на стадии проектирования и производства работ по реконструкции зданий и сооружений, разрабатывать и оформлять технологическую документацию (графики выполнения строительно-монтажных работ, строительный

генеральный план и др.) для разных стадий процесса капитального ремонта и реконструкции зданий и сооружений, обеспечивать качество выполнения СМР при капитальном ремонте и реконструкции.

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

ПК-7 - Способен проводить рекогносцировку (осмотр, обследование) объекта приложения работ по инженерно-геодезическим изысканиям и (или) изучаемой территории

ПК-8 - Способен координировать деятельность специалистов, занятых подготовкой, планированием и выполнением работ по инженерно-геодезическим изысканиям

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен