

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы технологии и организации производства работ в строительстве и реставрации»

Направление подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Профиль Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Основы технологии и организации производства работ в строительстве и реставрации» является освоение теоретических основ методов выполнения и организации отдельных строительных и реставрационных процессов, формирование системы знаний, умений и навыков в области современных наиболее совершенных способов (методов) их выполнения, базирующихся на применении эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда, теоретических основах инженерных расчетов, проектировании и выполнении строительного-монтажных и реставрационных работ, ведущих к созданию конечной строительного-реставрационной продукции требуемого качества.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами дисциплины «Основы технологии и организации производства работ в строительстве и реставрации» являются:

- формирование представления об основных компонентах комплексной дисциплины «Основы технологии и организации производства работ в строительстве и реставрации»;
- раскрытие понятийного аппарата дисциплины;
- формирование знаний теоретических основ производства основных видов строительного-монтажных, реставрационных работ и основных законов строительного и реставрационного производства;
- изучение основных понятий проектно-технологической документации и

формирование навыков ее разработки;

- формирование знаний основных технических средств строительных и реставрационных процессов, навыков рационального выбора технических средств (комплектов строительных машин, средств механизации, оборудования, инструмента, технологической оснастки и т.п.);
- изучение основных методов и способов выполнения отдельных строительно-реставрационных операций и процессов с учетом требований качества, техники безопасности и охраны труда;
- формирование умения обобщать отдельные операции в единый технологический процесс и формирование знаний о технологической последовательности выполнения отдельных операций и процессов;
- изучение основных методов организации выполнения технологических процессов;
- формирование умения проводить количественную и качественную оценку выполнения строительно-монтажных и реставрационных работ.

Перечень формируемых компетенций:

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ОПК-2 - Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

ОПК-3 - Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет