

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Спецкурс по технологии, организации и управлению в строительстве»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области сбора анализа и обработки информации, связанной с выполнением научных исследований организационнотехнологического характера и контроля качества строительных работ, соблюдение технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности, привитие навыков управления созданием объектов строительства, приобретение умений решать практические задачи управления строительством.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение современных тенденций в развитии технологии и организации выполнения строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ; - освоение методов построения моделей основных производственных и социальных процессов;
- обоснование выбора совместимого программного обеспечения для формирования, анализа и использования структурных элементов информационной модели объекта строительства;
- формирование навыков обоснования и всестороннего исследования вопросов технологии и организации строительного производства, методической базы исследований в области технологии и организации строительного производства;
- изучение принципов и методов контроля соблюдения технологии производства строительных работ, мероприятий по обеспечению качества строительных работ, контроля их исполнения;
- освоение методик разработки перспективных планов развития и технического перевооружения структурных подразделений строительных организаций, документирования результатов контроля соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;
- изучение общих и частных функций управления, методов и приемов решения задач, формирования навыков управления строительством зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен применять новые технологические решения при руководстве деятельностью производственно-технологического подразделения строительной организации

ПК-7 - Способен вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности

ПК-9 - Способен принимать управленческие решения по повышению эффективности работы строительной организации на базе современных методов оперативного управления

ПК-12 - Способен организовать работу по созданию и использованию информационной модели объектов промышленного и гражданского назначения

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен, зачет, курсовой проект.