

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 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью данной дисциплины является формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области сбора анализа и обработки информации, связанной с выполнением научных исследований организационно-технологического характера, привитие навыков управления созданием объектов строительства, приобретением умений решать практические задачи управления строительством.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов и методов достижения научных исследований, включающие методы решения задач линейного программирования, имитационного моделирования, теорий сложных систем и т.д.;

- построение моделей основных производственных и социальных процессов, основные тенденции в развитии технологии выполнения строительных работ;

- научно обосновать и всесторонне исследовать вопросы технологии и организации строительного производства, формировать методическую базу исследований в области технологии и организации строительного производства

- изучение общих и частных функций управления, методов, 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

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен