

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Производственные системы и организационное проектирование»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Управление проектами в строительстве

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Знакомство обучающихся с основными методами решения производственных задач, стоящих перед строительной организацией посредством управления и руководства процессами ее функционирования и развития, организация производственной и коммерческой деятельности строительной организации в соответствии с современными достижениями управленческой науки.

Задачи изучения дисциплины:

получение студентами знаний и навыков формирования организационно-технологических решений, направленных на повышение конкурентоспособности строительной организации и формирование рациональных организационно-технологических решений производственной деятельности строительной организации;

освоение математических методов, используемых при моделировании задач организационно-технологического проектирования;

формирование практических навыков и ознакомление с основными приёмами и методиками, необходимыми для эффективной организации и планирования строительного производства и их использование для получения обоснованной системы показателей, с помощью которых выявляются имеющиеся резервы роста эффективности производства и прогноз тенденций его развития.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен выстраивать систему оценки и контроля проведения работ по достижению показателей по повышению конкурентоспособности строительной организации

ПК-4 - Способен определить оптимальные организационно-технологические решения производственной деятельности строительной организации

ПК-8 - Способен организовать непрерывность производственных процессов на объектах, исключить простои техники и бригад на объектах, разработать и сетевой график выполнения работ

ПК-9 - Способен анализировать и оценивать требования организационно-технологических решений строительного производства к материально-техническим и трудовым ресурсам строительной организации

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен