

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология и организация строительства объектов дорожно-транспортного комплекса»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Строительство и эксплуатация автомобильных дорог

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины является – дать магистрам научных прикладных знаний, позволяющих принимать решения по выбору и практической реализации оптимальных вариантов технологии и организации строительства объектов дорожно – транспортного комплекса. Критерием выбора и эффективности реализации оптимального варианта технологии и организации строительства считается обеспечение требуемого уровня качества при минимальной стоимости работ.

Чтение лекций по дисциплине способствует получению магистрантами необходимого объема информации по теоретическим и научно – практическим основам дорожного строительства в современных условиях.

В процессе изучения дисциплины магистрам оказывается помощь в виде групповых и индивидуальных консультаций.

Полнота полученных магистрантами знаний определяется в ходе сдачи зачета.

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины будущие магистранты должны знать:

- современные технологии и организацию строительства объектов дорожно – транспортно комплекса;
- теоретические основы принимаемых решений при использовании новых технологий;
- способы проведения работ по их применению.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен использовать современные методы и технологии проектирования и мониторинга транспортных сооружений, их

конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

ПК-6 - Способен разрабатывать проекты организации и производства работ при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог с использованием стандартов, норм и современных методик

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой