

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология устройства земляного полотна автомобильных дорог»

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технология строительства

Направленность 05.23.11 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель – исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Формирование требуемого объема представлений, знаний и умений при решении вопросов технологии и организации укрепления грунтов при строительстве земляного полотна, разработке проектов производства работ на строительство с оценкой технических решений с позиции учета технико-экономических показателей, уровня унификации и стандартизации, обеспечения экологической чистоты, уровня механизации и автоматизации производства, охраны труда.

Задачи изучения дисциплины:

Являются дать представление об основных научно-технических проблемах, связанных с методами укрепления земляного полотна, направлениях совершенствования технического уровня производства земляных работ, получить знания об основных объектах, явлениях и процессах, связанных с сооружением земляного полотна, о существующих научно-технических средствах реализации технико-экономических требований к земляному полотну.

Перечень формируемых компетенций:

УК – 1 – способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК – 3 – готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно – образовательных задач;

ОПК – 4 – способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов;

ОПК – 5 – способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций;

ОПК – 6 – способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области строительства;

ОПК – 7 – готовностью организовывать работу исследовательского коллектива в области строительства;

ПК – 2 – способность к подготовке и редактированию текстов профессионального и социально значимого содержания;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет