

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

### **«Технология строительства и реконструкции дорог»**

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль Автомобильные дороги и мосты**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2023**

#### **Цель изучения дисциплины:**

Является получение студентами теоретических и практических навыков, позволяющих принимать решения по выбору и практической реализации оптимальных вариантов в области технологии строительства и реконструкции автомобильных дорог. Также рассматривать выбор и применение способов ведения работ по строительству автомобильных дорог на основе учета их народно – хозяйственного значения, природных условий, наличие материальных ресурсов. Также формирование у студентов широкого инженерного кругозора, знаний и навыков, необходимых при строительстве автомобильных дорог.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

Студенты должны получать знания по технологии строительства и реконструкции дорог:

- системное рассмотрение взаимосвязных вопросов технологии и организации, реконструкции автомобильных дорог в увязке с экономикой, экологией, природно – климатическими и другими факторами района распространения транспортного сооружения;
- устройство дополнительных слоев основания;
- устройство слоев дорожных одежд;
- из укрепленных грунтов с применением минеральных, органических и полимерных вяжущих;
- строительства асфальтобетонных покрытий и оснований, устройства поверхностной обработки;
- устройства монолитных и сборных цементобетонных покрытий и оснований;
- совершенствования технологии и организации строительства дорожных одежд;
- овладеть методами технико-экономического обоснования эффективности работ по строительству автомобильных дорог.

#### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен осуществлять организацию производственной деятельности строительной организации, руководство работниками

строительной организации, организовывать технологический процесс по возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ

**Общая трудоемкость дисциплины:** 113.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет, зачет с оценкой, экзамен