

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Механическое оборудование предприятий стройиндустрии»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

- дать обучающимся знания, касающиеся основ комплексной механизации технологических процессов производства и применения строительных материалов и изделий;
- ознакомить обучающихся с основным механическим оборудованием как комплекса машин, взаимосвязанных между собой в единую технологическую линию и выполняющих соответствующие рабочие процессы;
- показать роль дисциплины и её значимость для усвоения других дисциплин данного направления подготовки.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучить основные виды механического оборудования, применяемого на предприятиях стройиндустрии;
- ознакомиться с механизмами, входящими в состав механического оборудования и их кинематические и динамические свойства;
- освоить принцип работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине;
- изучить конструктивные схемы, принцип работы и применение машин;
- научиться рассчитывать основные параметры механического оборудования;
- овладеть навыками выбора и компоновки необходимого оборудования.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 - Способен вести подготовку документации по типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического и лабораторного

оборудования, контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности.

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**