

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 / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

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

Задачи изучения дисциплины:

В результате освоения курса «Механическое оборудование предприятий стройиндустрии» обучающиеся должны:

- знать основные виды механизмов и их кинематические и динамические свойства;
- понимать принципы работы отдельных механизмов и их взаимодействие в машине;
- знать конструктивные схемы, принципы работы и применение машин;
- уметь осуществлять выбор технологического оборудования;
- уметь рассчитать основные параметры необходимого оборудования;
- владеть навыками компоновки выбранного оборудования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 – Знает требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

ПК-7 – Способен вести подготовку документации по типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен