

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Электрооборудование и управление
кузнечно-штамповочным оборудованием»**

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / -

Форма обучения Очная / -

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины

Получение знаний по структуре и принципам функционирования систем машин автоматического действия; по устройству, роли и месте подсистем управления и электрооборудования кузнечно-прессовых машин, конструкции их элементов.

Задачи освоения дисциплины

- изучить материалы по проектированию, эксплуатации электрооборудования кузнечно-прессовых машин;
- практически применять знания, полученные при изучении данной дисциплины, увязывать их с ранее полученными знаниями по общетехническим и специальным дисциплинам для приобретения навыков оптимального технически и экономически обоснованного расчета и проектирования специальных электрических систем кузнечно-штамповочного производства;
- уметь пользоваться существующими методиками расчета, составлять проекты электрооборудования кузнечно-прессового производства, анализировать полученные результаты.

Перечень формируемых компетенций: ПК-8.

ПК-8 – Способен разрабатывать предложения по совершенствованию конструкции кузнечно-штамповочного оборудования, штамповой оснастки, приспособлений и инструмента.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.