

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Современные программные комплексы»

**Направление подготовки** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
**Профиль** Электропривод и автоматика  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков использования современных программных комплексов в системах автоматизации промышленных установок и технологических комплексов.

**Задачи изучения дисциплины:**

Изучение аппаратуры оперативного управления и мониторинга систем человеко-машинного интерфейса.

Изучение современного программного обеспечения устройств человеко-машинного интерфейса.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам тем

ПК-2 - Способен выполнять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ

ПК-3 - Способен разрабатывать проектные решения отдельных частей системы электропривода и всей системы электропривода

ПК-4 - Способен разрабатывать проектные решения отдельных частей автоматизированной системы управления технологическими процессами

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет