

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Визуализация технологических процессов»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль): «Электропривод и автоматика»
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очная/заочная
Срок освоения образовательной программы: 4 года/ 5 лет
Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины– приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков использования устройств человеко-машинного интерфейса в системах автоматизации промышленных установок и технологических комплексов.

Для достижения цели ставятся задачи:

- изучение аппаратуры оперативного управления и мониторинга систем человеко-машинного интерфейса;
- изучение программного обеспечения разработки систем человеко-машинного интерфейса;
- рассматриваются функциональные возможности системы с архитектурой клиент-сервер и обмен данными в масштабах всего предприятия.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ПВК-4 - способность рассчитывать режимы работы и параметры оборудования электромеханических комплексов и электроэнергетических систем..

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект.