

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Промышленные вычислительные сети»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

изучение основных понятий построения и функционирования современных промышленных вычислительных сетей, средств коммутации и маршрутизации, особенностей распределения и расчета IP адресации согласно потребностям предприятия, основного сетевого оборудования, его устройства и применения.

Задачи изучения дисциплины:

Освоить принципы построения и функционирования современных промышленных вычислительных систем.

Освоить особенности распределения адресного пространства и маршрутизации в промышленных вычислительных сетях.

Освоить особенности настройки и программирования сетевых устройств для достижения корректного функционирования промышленных вычислительных сетей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен обеспечивать производственный процесс машиностроительного предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПК-6 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен