

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Промышленные вычислительные сети»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль

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 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-2 - Способен применять навыки программирования для решения задач обеспечения функционирования программного обеспечения машиностроительного предприятия

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой