

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова"
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

Специальность:
09.02.02
Компьютерные сети
Квалификация:
техник по компьютерным
системам

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ПОО.01 Введение в специальность

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы в структуре ППССЗ
Дисциплина ПОО.01 Введение в специальность в составе ППССЗ включена в цикл предлагаемых образовательных дисциплин и относится к вариативной части государственного образовательного стандарта указанной специальности.

2. Цель изучения дисциплины

Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в ходе изучения следующих дидактических тем: Знакомство с персональным компьютером, Техника безопасности, Составные части компьютера, Изучение офисных программ MS Office (Word, PowerPoint, Excel), Операционные системы и программное обеспечение, Изучение ОС Linux, Изучение ОС Windows, Виртуализация, История развития ЭВМ и компьютерных сетей, Классификация компьютерных сетей, Среды передачи данных, Беспроводная передача данных, Топология компьютерных сетей, Сервис draw.io для создания логической, физической топологии сети, Адресация в сетях, Cisco IOS. Методы доступа к оборудованию, Сетевая модель OSI, Интернет-организации,

3. Структура дисциплины

Дисциплина изучается на 1 курсе, на протяжении двух семестров. Изучение дисциплины предполагает освоение материала в объеме 132 ак. часов. В том числе: теоретические занятия – 53 ак. часов, лабораторные и практические занятия – 25 ак. часов, самостоятельная работа студента – 24 ак. часов, консультации – 30 ак. часов.

4. Основные образовательные технологии

Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов по изучению теоретических вопросов и выполнению практических заданий, контрольные работы, выступление с сообщениями.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В соответствии с государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования государственные требования определяют:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выполнять постановку задачи, составлять математическую модель и алгоритмы решения задачи;
- идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств;
- управлять режимами энергопотребления для переносного и мобильного оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- область профессиональной деятельности;
- объекты профессиональной деятельности;
- виды профессиональной деятельности;
- физические среды передачи данных;

- общие типы линий связи;
- общие принципы, функции и назначение каналов связи;

6. Форма контроля

В качестве форм контроля используются:
во 2-м семестре – *индивидуальный проект*;