

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Панасюк К.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.07.02 Электронная оргтехника

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Электронная оргтехника» являются формирование у студентов:

- теоретических знаний об основных видах электронной оргтехники, используемой для передачи и обработки данных;
- практических навыков работы с офисной техникой;
- способностей применения электронной оргтехники в различных сферах профессиональной деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|---|--|--|
| ПК-1 способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств | Этап 1: основные типы планов экспериментов | Этап 1: планировать эксперимент по изучению сложных объектов | Этап 1: навыками проверки гипотезы адекватности модели |
| ПК-1 способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств | Этап 2: основные критерии оптимальности экспериментов | Этап 2: использование инструментальных средств, языков и систем программирования | Этап 2: использование инструментальных средств, языков и систем программирования |
| ПК-9 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического | Этап 1: основные принципы оснащения рабочих мест | Этап 1: развертывать, конфигурировать и контролировать рабочие места | Этап 1: навыками отбора технологического оборудования |

| | | | |
|--|--|---|--|
| оборудования | | | |
| ПК-9 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования | Этап 2: возможности и назначение технологического оборудования | Этап 2: анализировать оснащенность рабочих мест технологическим оборудованием | Этап 2: опытом размещения технологического оборудования на рабочих местах |
| ОПК-6 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 | Этап 1: информационные, компьютерные и сетевые технологии для обработки информации | Этап 1: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников | Этап 1: навыками поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате |
| ОПК-6 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 | Этап 2: обработку и анализ информации из различных источников и баз данных | Этап 2: представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | Этап 2: навыками использования информационных, компьютерных и сетевых технологий |
| ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности | Этап 1: современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники | Этап 1: применять современные средства электроники, измерительной и вычислительной техники | Этап 1: навыками замены устаревшего оборудования электроники, измерительной и вычислительной техники |
| ОПК-7 способностью учитывать | Этап 2: современные тенденции развития | Этап 2: применять современные информационные | Этап 2: навыками перехода на современные |

| | | | |
|---|---|--|---|
| современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности | информационных технологий в своей профессиональной деятельности | технологии в своей профессиональной деятельности | информационные технологии в своей профессиональной деятельности |
|---|---|--|---|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Оргтехника для бизнес-центров.

Тема 1 Оргтехника и другие электронные устройства.

Тема 2 Копировальные и множительные аппараты.

Тема 3 Принципы работы множительной техники

Тема 4 Классификация систем сотовой связи. Группа стандартов CDMA.

Тема 5 Стандарт NMT. Система рассылки коротких сообщений SMS.

Раздел 2 Офисные АТС.

Тема 6 Архитектура сети GSM.

Тема 7 Классификация офисных АТС.

Тема 8 Структура телефонной связи.

Тема 9 Защита от телефонного пиратства

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 часов)