

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Эксплуатация программно-аппаратных комплексов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем
Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-7.1: Анализирует техническую документацию к программно-аппаратному комплексу;
- ОПК-7.2: Участвует в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Эксплуатация программно-аппаратных комплексов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 7.

1. Этапы эксплуатации ЭВМ и систем.. Анализ технической документации к программно-аппаратному комплексу. Этапы эксплуатации ЭВМ и систем. Последовательность анализа технической документации ЭВМ и конструкторской документации. Процесс эксплуатации нового изделия..

2. Условия эксплуатации и требования предъявляемые к электронно-вычислительной аппаратуре (ЭВА).. Участие в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов. Условия эксплуатации и требования к ЭВА. Факторы, влияющие на работоспособность ЭВА. Влияние условий эксплуатации на работоспособность ЭВА. Требования, предъявляемые к эксплуатации ЭВА. Показатель качества конструкции ЭВА..

3. Анализ проектов печатных плат.. Анализ проектов печатных плат. Особенности эксплуатации оборудования, в конструкции которого используются печатные платы. Задачи конструирования печатных плат. Основные виды печатных плат и особенности их конструкций. Расчет электрических параметров печатных плат. Основные правила конструирования и автоматизация проектирования печатных плат..

Разработал:
доцент
кафедры ИВТиИБ

С.Ю. Тырышкин

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев