АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по дисциплине

«Операционные системы и среды»

Дисциплина «Операционные системы» изучается студентами на втором курсе по специальности 09.02.03 (230115) «Программирование в компьютерных системах». Дисциплина входит в профессиональный цикл – общепрофессиональные дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Операционные системы» является обучение студентов принципам построения операционных систем и практическим навыкам работы с не­которыми из них.

**Д**исциплина входит в профессиональный цикл – общепрофессиональные дисциплины.

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

 В результате изучения дисциплины «Операционные системы» и в соответствии с федеральными государственными требованиями к выпускнику специальности 09.02.03 (230115),студенты должны:

***уметь***:

* управлять параметрами загрузки операционной системы;
* выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
* управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
* управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети;

***знать***:

* основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
* архитектуры современных операционных систем;
* особенности построения и функционирования семейств операционных систем Unix и Windows;
* принципы управления ресурсами в операционной системе;
* основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

Учебная дисциплина «Операционные системы и среды» входит в цикл ОП и служит основой для изучения учебных дисциплин профессионального цикла. Изучение дисциплины способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.4. Осуществлять подготовку оборудования к работе

ПК 1.5. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 4.1. Управлять содержанием проекта.

ПК 4.4. Управлять ресурсами проекта.

**Виды самостоятельной работы студента (56 часа):**

* чтение дополнительных учебных материалов;
* подготовка портфолио по лабораторным работам.