

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Операционные системы и среды

название учебной дисциплины

1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Операционные системы и среды» относится к общепрофессиональному циклу.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01, ОК 02, ОК.05, ОК.09, ОК.10, ПК 3.1, ПК 4.2, ПК 4.4	<ul style="list-style-type: none">- Использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.- Работать в конкретной операционной системе.- Работать со стандартными программами операционной системы.- Устанавливать и сопровождать операционные системы.- Поддерживать приложения различных операционных систем.	<ul style="list-style-type: none">- Состав и принципы работы операционных систем и сред.- Понятие, основные функции, типы операционных систем.- Машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью.- Машинно-независимые свойства операционных систем: работу с файлами, планирование заданий, распределение ресурсов.- Принципы построения операционных систем.- Способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования.- Понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса.

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 56 часов

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	62
объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	56
в том числе:	
- теоретическое обучение	38

- лабораторные работы (если предусмотрено)	–
- практические занятия (если предусмотрено)	18
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
- самостоятельная работа ¹	–
промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

5. Список литературы:

Печатные издания:

1. Батаев А.В., Налютина Н.Ю., Сеницына С.В. Операционные системы и среды ОИЦ «Академия», 2016.
2. Э. Таненбаум. «Современные операционные системы» 2 Издание «Питер», 2016г.
3. Основы работы в операционной системе Windows. Практикум пользователя персонального компьютера; Феникс - Москва, **2016**. - 176 с.
4. Практикум по операционным системам; Либроком - Москва, 17. - 328 с.

Электронные издания:

1. ЭБС – irg.books. Доступ к электронной библиотечной системе для сотрудников техникума и студентов осуществляется при помощи авторизации бесплатно.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: информационная система [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru>.