**ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Операционные системы**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» укрупненной группы специальностей 230000 «Информатика и вычислительная техника».

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова»

Разработчик: Староверова Евгения Сергеевна, преподаватель ГБПОУ «ЗлатИК им. П.П. Аносова».

# АННОТАЦИЯ

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», укрупненной группы специальностей 230000 «Информатика и вычислительная техника**».**

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **195** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **130** |
| в том числе: |  |
| лабораторные работы | *60* |
| практические занятия | *-* |
| контрольные работы | *6* |
| курсовая работа (проект) | *0* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **65** |
| в том числе: |  |
| Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | *0* |
| -внеаудиторная самостоятельная работа на ЭВМ  -реферат  -подготовка докладов, сообщений | *30*  *5*  *30* |
| Итоговая аттестация в форме экзамена | |

**4. Информационное обеспечение обучения**

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Таненбаум Э. Современные операционные системы. –Питер, 2010. – 1120 с.
2. INTUIT.ruИнтернет Университет Информационных Технологий [Электронный ресурс] - Режим доступа http://www.intuit.ru/ свободный

Дополнительные источники:

1. Иртегов Д.В. Введение в операционные системы. – СПб.: БХВ – Петербург, 2002 – 624с.
2. Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2011. – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2010. 960 с.
3. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы. – СПб.: Питер, 2005 – 539 с.