

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ**  
специальность среднего профессионального образования:  
09.02.07 Информационные системы и программирование

**Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ принадлежит к Общепрофессиональному циклу.

**Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 4.1, 4.4	Управлять параметрами загрузки операционной системы. Выполнять конфигурирование аппаратных устройств. Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей. Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.	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.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>113</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>102</b>
в том числе:	

теоретическое обучение	64
практические занятия	38
<b>Консультация</b>	<b>3</b>
<b>Промежуточная аттестация - экзамен</b>	<b>6</b>

### Структура дисциплины

Наименование разделов и тем	Всего	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа обучающегося
		Теоретическое обучение	Практические занятия	
Тема 1. История, назначение и функции операционных систем	6	2	2	2
Тема 2. Архитектура операционной системы	20	12	8	
Тема 3. Общие сведения о процессах и потоках	20	12	8	
Тема 4. Взаимодействие и планирование процессов	8	6	2	
Тема 5. Управление памятью	22	12	10	
Тема 6. Файловая система и ввод и вывод информации	14	10	4	
Тема 7. Работа в операционных системах и средах	14	10	4	
<b>ИТОГО</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>2</b>

### Основная литература

1. Батаев, А. В. Операционные системы и среды : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин, С. В. Синицын. - 5-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 284 с. : ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-4468-9795-7. - Текст : непосредственный.
2. Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04951-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514426>
3. Рудаков, А. В. Операционные системы и среды : учебник / А.В. Рудаков. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-85-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843025>. – Режим доступа: по подписке.

Автор: преподаватель Благова Л.А.