



1920

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Кубанский государственный университет»  
в г.Геленджике

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по работе с филиалами



А.А. Евдокимов

\_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа дисциплины

ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 09.12.2016 № 1547 (зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 № 44936)

Дисциплина ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Форма обучения           | очная     |           |
| Учебный год              | 2021-2022 |           |
| 3 курс                   |           | 3 семестр |
| лекции                   |           | 64 час.   |
| практические занятия     |           | 38 час.   |
| Самостоятельная работа   |           | 2 час.    |
| форма итогового контроля |           | экзамен   |

Составитель: преподаватель

  
\_\_\_\_\_ Л.А. Благова  
подпись

Утверждена на заседании предметной (цикловой) комиссии профессиональных дисциплин специальностей 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и 09.02.07 Информационные системы и программирование  
Протокол № 10 от «20» мая 2021 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии профессиональных дисциплин специальностей 09.02.03 Программирование в компьютерных системах и 09.02.07 Информационные системы и программирование

  
\_\_\_\_\_ Л.А. Благова  
подпись

Рецензенты:

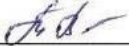
Системный администратор  
ЗАО «Геленджикский дельфинерий»    
\_\_\_\_\_ Т.П. Кривошеенко


Директор ООО «Современные  
информационные технологии»  \_\_\_\_\_ А.В.Сметанин

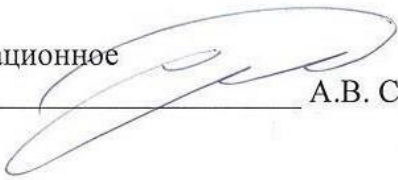
ЛИСТ  
согласования рабочей учебной программы по дисциплине  
**ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ**

Специальность среднего профессионального образования:  
09.02.07 Информационные системы и программирование

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР филиала  Т.А. Резуненко

Заведующая сектором библиотеки филиала  Л.Г. Соколова

Инженер-электроник (программно-информационное  
обеспечение образовательной программы)  А.В. Сметанин

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения профессионального модуля:

| Код ПК, ОК   | Умения  | Знания  |
|--|---|---|
| ОК 1,<br>ОК 2,<br>ОК 5,<br>ОК 9,<br>ОК 10,<br>ПК 4.1,<br>4.4 | Управлять параметрами загрузки операционной системы.<br>Выполнять конфигурирование аппаратных устройств.<br>Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей.<br>Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети. | Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем.<br>Архитектуры современных операционных систем.<br>Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows".<br>Принципы управления ресурсами в операционной системе.<br>Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах. |

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                         | Объем в часах |
|--|---------------|
| <b>Объем образовательной программы</b>     | <b>104</b>    |
| в том числе:                               |               |
| теоретическое обучение                     | 64            |
| практические занятия                       | 38            |
| <i>Самостоятельная работа</i> <sup>1</sup> | 2             |
| <b>Промежуточная аттестация</b>            | экзамен       |

Структура дисциплины

| Наименование разделов и тем | Всего | Количество аудиторных часов | Самостоятельная |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------------|
|                             |       |                             |                 |

|  |            | Теорети-<br>ческое<br>обучение | Практичес<br>кие<br>занятия | работа<br>обучающ<br>егося |
|--|------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Тема 1. История, назначение и функции операционных систем</b> | 6          | 2                              | 2                           | 2                          |
| <b>Тема 2. Архитектура операционной системы</b>                  | 20         | 12                             | 8                           |                            |
| <b>Тема 3. Общие сведения о процессах и потоках</b>              | 20         | 12                             | 8                           |                            |
| <b>Тема 4. Взаимодействие и планирование процессов</b>           | 8          | 6                              | 2                           |                            |
| <b>Тема 5. Управление памятью</b>                                | 22         | 12                             | 10                          |                            |
| <b>Тема 6. Файловая система и ввод и вывод информации</b>        | 14         | 10                             | 4                           |                            |
| <b>Тема 7. Работа в операционных системах и средах</b>           | 14         | 10                             | 4                           |                            |
| <b>ИТОГО</b>   | <b>104</b> | <b>64</b>                      | <b>38</b>                   | <b>2</b>                   |

**Промежуточная аттестация – экзамен**

### Основная литература

1. Гостев, И. М. Операционные системы [Текст] : учебник и практикум для студентов СПО / И. М. Гостев ; Высшая школа экономики, Национальный исслед. ун-т. - Москва : Юрайт, 2017. - 158 с.- Текст непосредственный 10 То же:
2. Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / И. М. Гостев. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 158 с. - URL: <https://urait.ru/viewer/operacionnye-sistemy-453469#page/1>
3. Рудаков, А. В. Операционные системы и среды : учебник / Рудаков А.В. — Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/946815>. – Режим доступа: по подписке.