



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

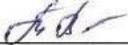
Директор ООО «Современные
информационные технологии» 
_____ А.В.Сметанин

ЛИСТ

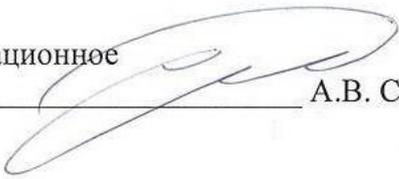
согласования рабочей учебной программы по дисциплине
ОП.01 ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ

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, 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

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

Структура дисциплины

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

| | | Теорети- ческое обучение | Практичес- кие занятия | работа обучающ- егося |
|--|------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 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 | |
| ИТОГО | 104 | 64 | 38 | 2 |

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.