

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Владивостокский государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.23 Введение в ОС

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения: очная

Владивосток 2024

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.23 Введение в ОС* разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности *09.02.07 Информационные системы и программирование*, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016, № 1547, примерной образовательной программой.

Разработчик(и): *Е.Г.Шумик, преподаватель IT- колледжа*

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой методической комиссии

Протокол № 4 от «20» мая 2024 г.

Председатель ЦМК  *Ю.С. Кравченко*

подпись

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
лекции (уроки)	32
практические занятия	4
лабораторные занятия	8
Консультация	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Активные и интерактивные формы занятий
1	2	3	
Раздел 1.	Аппаратное обеспечение персонального компьютера	12	
Тема 1.1. Введение в аппаратное обеспечение персонального компьютера	Вводная тема представляет собой карту того, что предстоит изучить и чем заняться в рамках дисциплины «Введение в ОС»	2	Лекция
Тема 1.2. Введение в аппаратное обеспечение персонального компьютера	Сборка ПК	2	Практика
Тема 1.3. Специальные разделы по компьютерному оборудованию	Понимание теоретического материала позволит настраивать компоненты ПК нужными конфигурациями и параметрами	2	Лекция
Тема 1.4. Профилактическое обслуживание и поиск и устранение неисправностей	Представление о корректных профилактических работах ПК и примеры решений типовых неисправностей	2	Лекция
Самостоятельная работа обучающихся №1	Срез знаний по разделу №1	2	Самостоятельная работа
Раздел 2.	Сети: основные понятия	10	

Тема 2.1. Сетевые компоненты и типы	Вводная тема в понимание основ сетей и их типов	2	Лекция
Тема 2.2. Сетевые устройства	Тема, раскрывающая разные устройства и компоненты сети	2	Лекция
Тема 2.3. Подключение устройства к сети	Процесс подключения разных устройств к разным типам сетей, проведение сетей и их дальнейшая конфигурация для корректной работы	2	Лекция
Тема 2.4. Основы процесса устранения неисправностей в сетях	Представление о профилактических работах в сетях, типовые неисправности в сетях и способы их устранения	2	Лекция
Самостоятельная работа обучающихся №2	Срез знаний по разделу №2	2	Самостоятельная работа
Раздел 3.	Вспомогательные электронные устройства	6	
Тема 3.1. Ноутбуки и другие мобильные устройства	Вводная тема в понимание типов мобильных устройств, ноутбуков.	2	Лекция
Тема 3.2. Принтеры	Тема, раскрывающая разные типы принтеров, их профилактику и типовые проблемы, связанные с ними	2	Лекция
Самостоятельная работа обучающихся №3	Срез знаний по разделу №3	2	Самостоятельная работа
Раздел 4.	Введение в ОС	16	
Тема 4.1. Введение	Вводная тема в понимание Операционной системы	2	Лекция
Тема 4.2. Виртуализация	Тема, раскрывающая виртуализацию ОС на устройствах	2	Лекция
Тема 4.3. ОС Windows	Тема, раскрывающая все тонкости работы с ОС Windows	2	Лекция
Тема 4.4. Конфигурация Windows	Настройка конфигураций ОС на примерах	4	Практика
Тема 4.5. Другие ОС	Тема, раскрывающая другие ОС на устройствах, чем они отличаются друг от друга, их плюсы и минусы в использовании	2	Лекция
Тема 4.6. Безопасность	Тема, раскрывающая безопасность кода ОС	2	Лекция
Самостоятельная работа обучающихся №4	Срез знаний по разделу №4	2	Самостоятельная работа

3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. С.В. Сеницын, А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин Операционные системы; учебник / 3-е издание, стереотипное; издательство – Москва, Издательский центр «Академия» 2013 – URL: https://portal.tpu.ru/f_ic/files/school/materials/8.pdf.

5. Перечень ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование электронной библиотечной системы	
1	Университетская библиотека онлайн (ООО «НЕКС МЕДИА») Режим доступа: http://www.biblioclub.ru/ .
2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (ООО Издательство «Лань») Режим доступа: http://e.lanbook.com/ .
3	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» Режим доступа: https://urait.ru/
Профессиональные базы данных, справочные и информационные справочные и поисковые системы	
1	Универсальная база электронных периодических изданий (ООО «ИВИС») Режим доступа: https://dlib.eastview.com/browse
2	Электронная база данных к материалам «Введение в ОС». Режим доступа: https://cscomarathon.ru/materials/en#materials
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. (ООО «РУНЭБ») Режим доступа: http://elibrary.ru/

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Наименование программного обеспечения
Microsoft Office (гражданско-правовой договор бюджетного учреждения (контракт) №41 с ООО «БалансСофт Проекты» на приобретение программного обеспечения от 24.10.2012 г., бессрочно)