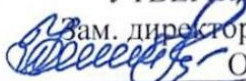


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

УТВЕРЖДАЮ


Зам. директора по УР
О.А. Улитина
28 05 2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

программы подготовки специалистов среднего звена
54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Форма обучения: очная

Уссурийск 2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (УСО) 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Р.Ф. от 23 ноября 2020 г., № 658, примерной образовательной программой.

Разработчик: Колоскова Т.Е., преподаватель филиала ФГБОУ ВО «ВГУЭС» в г. Уссурийске

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой методической комиссии экономических, математических, общих естественнонаучных и правовых дисциплин.

Протокол № 9 от «28» 05 2021 г.

Председатель ЦМК  Т.Г. Басалюк

подпись

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой методической комиссии профессиональных дисциплин.

Протокол № 9 от «28» 05 2021 г.

Председатель ЦМК  О.В. Жила

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программа

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-9, ПК 1.3, ПК2.4.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1	использовать изученные прикладные программные средства	применение программных методов планирования и анализа проведенных работ
ОК 2	использовать изученные прикладные программные средства	основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.
ОК 3	использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;
ОК 4	использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;

ОК 5	использовать изученные прикладные программные средства;	применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; виды автоматизированных информационных технологий.
ОК 6	использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	виды автоматизированных информационных технологий;
ОК 7	использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;
ОК 8	использовать изученные прикладные программные средства; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;
ОК 9	использовать изученные прикладные программные средства; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	виды автоматизированных информационных технологий; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;
ПК 1.3	использовать изученные прикладные программные средства;	основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.
ПК 2.4	использовать изученные прикладные программные средства	применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	74
В том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	37
контрольные работы	не предусмотрено
Самостоятельная работа студента (всего)	4
В том числе:	
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
другие виды самостоятельной работы	4
Итоговая аттестация в форме <i>Дифференцированный зачёт</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Прикладное программное обеспечение		18 (6)	
Тема 1.1 Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 9, ПК 2.4
	1 Цели, задачи дисциплины. Понятия информации, информационной технологии, информационной системы. Техника безопасности. Применение информационных технологий в экономике.	2	
	2 Способы обработки, хранения, передачи и накопления информации. Операции обработки информации.	2	
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
	Тема 1.2 Технические средства информационных технологий	Содержание учебного материала	
1. Архитектура персонального компьютера. Основные этапы развития вычислительной техники. Основные характеристики системных блоков и мониторов.		2	
2. Классификация печатающих устройств. Состав периферийных устройств: сканеры, копиры, электронные планшеты, веб-камеры и т.д.		2	
3. Программное обеспечение информационных технологий. Основные понятия и классификация.		2	
Лабораторные работы		Не предусмотрено	
Практические занятия		6	
Практическое занятие № 1 Состав и назначение основных элементов персонального компьютера		2	

	Практическое занятие № 2 Устройства ввода/вывода данных	2	
	Практическое занятие № 3 Файловая структура ОС. Операции с файлами	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: составить конспект «Основы техники безопасности при работе с вычислительной техникой»	2	
Раздел 2. Технологии создания и преобразования информационных объектов		46 (28)	
Тема 2.1. Текстовый процессор Microsoft Word 2010	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 9, ПК1.3
	1. Списки: маркированные, нумерованные, многоуровневые. Автоматическое создание списков. Создание и описание новых стилей списков, форматирование созданных списков.	2	
	2. Способы создания таблиц, преобразование текста в таблицы. Конструктор: стили оформление таблиц. Макет: добавление и удаление фрагментов таблицы, расположение и направление текста	2	
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие № 4 Создание и оформление маркированных, нумерованных, и многоуровневых списков, газетных колонок.	2	
	Практическое занятие № 5 Создание и редактирование таблиц. Использование графических примитивов, автофигур, WordArt при оформлении текстовых документов.	2	
	Практическое занятие № 6. Стили, создание и редактирование автособираемого оглавления. Гиперссылки.	2	
	Практическое занятие № 7 Использование текстового редактора процессора Word для создания экранного бланка	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 2.2. Редактор электронных таблиц Microsoft Excel 2010	Содержание учебного материала	4	
	1. Функциональные возможности табличного процессора. Обработка числовых данных. Ввод данных в таблицу.	2	
	2. Редактирование, копирование информации. Расчеты с использованием формул и стандартных функций. Построение графиков.	1	
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	4	

	Практическое занятие № 8 Основные операции с данными. Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel.	2	
	Практическое занятие №9 Построение и форматирование графиков, диаграмм данных.	1	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 2.4. Работа с мультимедийными презентациями в Microsoft PowerPoint 2010	Содержание учебного материала	4	
	1. Назначение и основные возможности программы подготовки презентация MS Power Point.	2	
	2. Элементы презентации. Элементы слайдов. Дизайн слайдов. Работа с текстом и графикой. Анимация объектов. Навигация в презентации	2	
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие № 10 Начало работы в MS Power Point: создание и оформление презентаций	2	
	Практическое занятие № 11 Создание презентации «Моя профессия - Дизайнер»	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся: Составить конспект на тему «Компьютерная графика, ее виды»	2	
Тема 2.5. Работа с базами данных в MSAccess 2010	Содержание учебного материала	4	
	1. Системы управления базами данных (СУБД). Основные термины. Виды и типы моделей БД. Этапы разработки.	2	
	2. Основные элементы СУБД Access: создание и редактирование таблицы, форм, запросов и отчетов.	2	
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	8	
	Практическое занятие № 12 Создание БД «Клиенты». Работа с таблицами, заполнение данных.	2	
	Практическое занятие № 13 Работа с БД, создание запросов.	2	
	Практическое занятие № 14 Работа с БД, оформление и редактирование форм с помощью конструктора.	2	
	Практическое занятие № 15 Оформление отчетов согласно содержанию наполненной базы данных.	2	

	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Тема 2.6. Технология создания и обработки графической информации	Содержание учебного материала	2	
	1. Растровые и векторные графические редакторы. Основные понятия, приемы работы в программах Adobe Photoshop и Adobe Illustrator	2	
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие № 16 Создание эмблем, знаков в Adobe Illustrator	2	
	Практическое занятие № 17 Создание коллажа в Adobe Photoshop	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Раздел 3 Телекоммуникационные технологии		9(3)	
Тема 3.1. Глобальная сеть Интернет	Содержание учебного материала	4	
	1. Интернет-технологии. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.	2	ОК01-09, ПК 2.4
	2. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. Методы создания и сопровождения сайта. Браузер. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр. Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.	2	
	Лабораторные работы	Не предусмотрено	
	Практические занятия	3	
	Практическое занятие № 18 Выполнение заданий на поиск информации в Интернете, ее загрузку и сохранение.	2	
	Практическое занятие № 19 Использование электронной почты в профессиональной деятельности. Создание почтового ящика на сервере	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Раздел 4 Основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности		5	
Тема 4.1 Информационная безопасность	Содержание учебного материала	5	ОК 01-09, ПК2.4
	1. Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасности. Принципы и способы защиты информации в информационных системах. Характеристика угроз	2	

		безопасности информации и их источников.		
	2.	Методы обеспечения информационной безопасности. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации	2	
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся:	Не предусмотрено	
Тема 4.2 Обобщение курса Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Содержание учебного материала			
	1.	Дифференцированный зачёт	2	
		Лабораторные работы	Не предусмотрено	
		Практические занятия	Не предусмотрено	
		Контрольные работы	Не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся	Не предусмотрено	
Примерная тематика курсовой работы (проекта)			Не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)			Не предусмотрено	
Всего			78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет информатики и математики, оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»;
- мультимедийные компьютеры;
- принтер, МФУ.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор, интерактивная доска.

Программное обеспечение:

- операционная система Windows;
- полный пакет офисных приложений Microsoft Office;
- растровый графический редактор Adobe Photoshop,
- векторный графический редактор 3DS-max;
- антивирусная программа «Касперский»;

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - не предусмотрено

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, по согласованию с ФУМО, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Печатные издания

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470353>

3.2.2. Электронные издания

1. Информатика для гуманитариев: учебник и практикум для СПО / Г. Е. Кедрова [и др.]; под ред. Г. Е. Кедровой. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 439 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10244-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/book/informatika-dlya-gumanitariyev-442471>.

2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433276>.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для СПО / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07976-0.

2. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для СПО / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 279 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07974-6.

3. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения: использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.	Обучающийся применяет В практической деятельности изученные прикладные программные средства; средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	наблюдение и оценка результатов практических занятий № 1-3
использовать изученные прикладные программные средства;		наблюдение и оценка результатов практических занятий № 4-19
Знания: применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;	Обучающийся использует знания о применении программных методов планирования и анализа проведенных работ; видах автоматизированных информационных технологий; об основных понятиях автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем; об основных этапах решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в практической деятельности	Текущий контроль, дифференцированный зачёт
виды автоматизированных информационных технологий;		Текущий контроль, дифференцированный зачёт
основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;		Текущий контроль, дифференцированный зачёт
основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.		Текущий контроль, дифференцированный зачёт