

Приложение

К ООП по специальности/профессии

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ЕН.03 Информационное обеспечение
профессиональной деятельности / Адаптивные
информационные технологии в профессиональной
деятельности**

Программу составили:

1. Будко Кирилл Леонидович

Дисциплина: ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) утверждённым приказом Минобрнауки России от 05.05.2022 г. №308.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «54.02.01 Дизайн (по отраслям)»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Информационных систем и программирования

Протокол №10 от 15.05.2025

Заведующий кафедрой Цыбань Илья Константинович

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности (наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности является обязательной частью обязательной части цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «54.02.01 Дизайн (по отраслям)» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
2. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
3. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
4. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
5. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
6. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
7. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
8. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
9. ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия

технической документации

10. ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 2.4., ПК 1.3.	использовать изученные прикладные программные средства; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	виды автоматизированных информационных технологий; применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Самостоятельная работа под руководством преподавателя	6
Лабораторные занятия	9
Лекционные занятия	14
Практическая подготовка	43
Общий объем образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	72
Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
-----------------------------	--	---------------	------------------	---

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Информационные технологии	Содержание учебного материала			ОК 07., ОК 09., ОК 06., ОК 04., ОК 03., ОК 05., ОК 02., ПК 2.4., ОК 01., ПК 1.3.
	1 Практическая подготовка №1 Лабораторная работа № 13 Создание интерактивной презентации	3	2	
	2 Практическая подготовка №2 Лабораторная работа №12 Создание линейной презентации в MS PowerPoint	2	2	
	3 Лабораторные занятия №1 Лабораторная работа №12 Создание линейной презентации в MS PowerPoint	2	2	
	4 Практическая подготовка №3 Лабораторная работа №11 Создание коллажа в Adobe Photoshop	4	2	
	5 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лабораторная работа №11 Создание коллажа в Adobe Photoshop.	4	2	
	6 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лабораторная работа №10 Создание эмблем, знаков в Adobe Illustrator	2	2	
	7 Практическая подготовка №4 Лабораторная работа №10 Создание эмблем, знаков в Adobe Illustrator	2	2	
	8 Лабораторные занятия №2 Лабораторная работа №9 Построение чертежей, схем в MS Paint	1	2	
	9 Практическая подготовка №5 Лабораторная работа №9 Построение чертежей, схем в MS Paint	2	2	
	10 Практическая подготовка №6 Лабораторная работа №8 Организация поиска записей в базе данных. Создание отчета в базе данных	2	2	
	11 Практическая подготовка №7 Лабораторная работа № 7 Создание структур и заполнение базы данных.	2	2	
	12 Практическая подготовка №8 Лабораторная работа № 7 Создание структур и заполнение базы данных	2	2	
	13 Практическая подготовка №9 Лабораторная работа №6 Решение задач с помощью MS Excel	2	2	
	14 Практическая подготовка №10 Лабораторная работа №6 Решение задач с помощью MS Excel	2	2	
	15 Практическая подготовка №11 Лабораторная работа № 5 Проведение расчетов с применением формул и функций. Построение диаграмм, графиков.	2	2	
	16 Практическая подготовка №12 Лабораторная работа № 5 Проведение расчетов с применением формул и функций. Построение диаграмм, графиков	2	2	
	17 Практическая подготовка №13 Лабораторная работа № 4 Ввод данных в ячейки таблицы. Редактирование содержимого ячеек в MS Excel	2	2	
	18 Практическая подготовка №14 Лабораторная работа № 4 Ввод данных в ячейки таблицы. Редактирование содержимого ячеек в MS Excel	2	2	
	19 Практическая подготовка №15 Лабораторная работа № 3 Создание формул, ссылок, буквицы	2	2	
	20 Практическая подготовка №16 Лабораторная работа № 3 Создание формул, ссылок, буквицы.	4	2	
	21 Практическая подготовка №17 Лабораторная работа № 2 Создание и редактирование таблиц. Создание и редактирование графических объектов	2	2	
	22 Практическая подготовка №18 Лабораторная работа № 2 Создание и редактирование таблиц. Создание и редактирование графических объектов	4	2	
	23 Лабораторные занятия №3 Лабораторная работа № 1 Создание и редактирование документа MS Word. Форматирование документа	2	2	
	24 Лабораторные занятия №4 Лабораторная работа № 1 Создание и редактирование документа MS Word. Форматирование документа	2	2	
	25 Лекционные занятия №1 Лекция № 5 Информационная безопасность	2	1	
	26 Лекционные занятия №2 Лекция № 5 Информационная безопасность	2	1	
	27 Лекционные занятия №3 Лекция № 4 Создание и преобразование информационных объектов	2	1	
	28 Лекционные занятия №4 Лекция № 3 Приёмы обработки информации	2	1	
	29 Лекционные занятия №5 Лекция № 3 Приёмы обработки информации	2	1	
	30 Лекционные занятия №6 Лекция № 2 Технические средства информационных технологий	2	1	
	31 Лекционные занятия №7 Лекция №1 Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	2	1	
	32 Лабораторные занятия №5 Лекция №1 Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Всего		72		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Лаборатория информационных ресурсов
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
Полигон вычислительной техники:

1. Компьютерный стол (15 шт.)
2. Стул (15 шт.)
3. Доска (1 шт.)
4. Системный блок (15 шт.)
5. Монитор (15 шт.)
6. Клавиатура (15 шт.)
7. Компьютерная мышь (15 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Шитов, В. Н., Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2024. — 322 с.— ISBN 978-5-406-13379-8. — URL: <https://book.ru/book/954455>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Филимонова, Е. В., Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Е. В. Филимонова. — Москва : КноРус, 2024. — 213 с. — ISBN 978-5-406-13356-9. — URL: <https://book.ru/book/954618>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. <http://znanium.com/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знание		
виды автоматизированных информационных технологий;	демонстрирует знания о видах автоматизированных информационных технологий;	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
применение программных методов планирования и анализа проведенных работ	демонстрирует знание о применении программных методов планирования и анализа проведенных работ	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	демонстрирует знания об основных этапах решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	демонстрирует знания об основных понятиях автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
Умение		
использовать изученные прикладные программные средства	демонстрирует умения использовать изученные прикладные программные средства	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	демонстрирует умения использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Знание		
виды автоматизированных информационных технологий;	ПК 2.4., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Вопросы на экзамен №40-42
применение программных методов планирования и анализа проведенных работ	ПК 2.4., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Задания к лабораторным работам №1,2,5,8
основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	ПК 2.4., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Вопросы на экзамен №43-60
основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем	ПК 2.4., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Вопросы на экзамен №33-39
Умение		

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
использовать изученные прикладные программные средства	ПК 2.4., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Задания к лабораторным работам №1-7
использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	ПК 2.4., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01.	Задания к лабораторным работам №8-13

Вопросы к лабораторной работе указаны в методических указаниях к лабораторной работе по дисциплине Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2024