

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Амурский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и научной
работе

Лейфа А.В. Лейфа

« 2 » марта 2024 г. _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Квалификация выпускника – Дизайнер

Год набора – 2024

Курс _____ 2 _____ Семестр _____ 4 _____

Общая трудоемкость дисциплины 76.0 (академ. час)

Составитель Г.А. Тодосейчук, преподаватель,

Факультет среднего профессионального образования

ЦМК инженерно-технических и информационных дисциплин

2024

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.05.2022 № 308

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры инженерно-технических и информационных дисциплин

09.02.2024 г. , протокол № 6

Заведующий кафедрой Казакова Т.А. Казакова

СОГЛАСОВАНО

Зам. декана по учебной работе

Кирилюк Н.В. Кирилюк

« 2 » марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Выпускающая кафедра

Ефремова О.В. Ефремова

« 2 » марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Научная библиотека

Петрович О.В. Петрович

« 2 » марта 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Центр цифровой трансформации и
технического обеспечения

Тодосейчук А.А. Тодосейчук

« 2 » марта 2024 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности СПО 52.02.01 Дизайн (по отраслям).

Программа является частью обеспечения адаптации студентов с ОВЗ и инвалидностью. Курс направлен на формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий; развитие умения работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне, овладение методами и программными средствами обработки деловой информации, навыками работы со специализированными компьютерными программами.

Специфика курса учитывает особенности информационных технологий для студентов с ограниченными возможностями здоровья. Преподавание данного курса происходит с использованием адаптированной компьютерной техники. Также используются в учебном процессе информационные и коммуникационные технологии как средства коммуникации, технологии работы с информацией, адаптивные технологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл профессиональной подготовки, читается в 4 семестре в объеме 76 часов.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

3.1. Общие компетенции и индикаторы их достижения

| Категория (группа) общих компетенций | Код и наименование общих компетенции | Минимальные требования |
|--------------------------------------|--|---|
| ОК 02. | ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации |

3.2. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Категория (группа) профессиональных компетенций | Код и наименование профессиональных компетенции | Минимальные требования |
|---|---|---|
| ПК 1.3. | ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением | Практический опыт: осуществления процесса дизайнерского проектирования с применением специализированных |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|----------------------|
| | средства информационных технологий. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Тема 1.1. Информация и информационные технологии. | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | Устный опрос |
| 3 | Тема 1.2 Компьютер и программное обеспечение | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | Устный опрос |
| 4 | Раздел 2. Прикладные программы в профессиональной деятельности | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | Практическое задание |
| 6 | Тема 2.2. Основы работы с электронными таблицами | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | Практическое задание |
| 7 | Тема 2.3. Программные мультимедийные среды | 4 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | Практическое задание |
| 8 | Тема 2.4. Технологии обработки графической информации | 4 | 2 | | 48 | | | | | | | | 4 | | Практическое задание |
| | Итого | | | 8.0 | 64.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | | |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Лекции

| № п/п | Наименование темы (раздела) | Содержание темы (раздела) |
|-------|---|--|
| 1 | Тема 1.1. Информация и информационные технологии. | 1. Введение. Представление об информационном обществе. Роль информатизации в развитии общества. Информационный потенциал общества. 2. Информационные ресурсы. Формы представления информации. Информационные процессы. Назначение и виды информационных систем. 3. Информационные технологии. Виды информационных технологий. Классификация ИТ по сферам применения. Принципы реализации и функционирования информационных технологий. Инструментарий информационных технологий. |
| 2 | Тема 1.2 Компьютер и | 1. Понятие автоматизированной обработки |

| | | |
|---|---|--|
| | программное обеспечение | информации. 2. Структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем. |
| 3 | Тема 2.3. Программные мультимедийные среды | 1. Понятие мультимедиа. Объекты мультимедиа. Мультимедийные презентации. Мультимедийные технологии. Назначение и основные возможности MS PowerPoint. 2. Настройка презентации: анимация, наложение звука, вставка видео, гиперссылки. |
| 4 | Тема 2.4. Технологии обработки графической информации | 1. Растровая и векторная графика: растровые и векторные графические изображения, форматы графических файлов. 2. Графические редакторы: растровые и векторные редакторы. |

5.2. Практические занятия

| Наименование темы | Содержание темы |
|------------------------|--|
| Практическая работа 1 | Примеры комплектации компьютерного обеспечения внешними устройствами и специализированным ПО рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений гуманитарной деятельности. |
| Практическая работа 2 | Первичные настройки текстового процессора. Работа с фрагментом текста. Параметры страницы. Номера страниц. Колонтитул. Границы и заливка. Создание и форматирование таблиц. |
| Практическая работа 3 | Работа со списками. Проверка на правописание. Печать документов. Вставка объектов из файлов и других приложений. Создание комплексного текстового документа. |
| Практическая работа 4 | Интерфейс Microsoft Excel. Создание и оформление таблиц в MS Excel. Ввод и использование формул. Использование стандартных функций. |
| Практическая работа 5 | Создание сложных формул с использованием стандартных функций. Построение диаграмм и графиков. Фильтрация данных. Формат ячеек. |
| Практическая работа 6 | Рисунки и графические примитивы на слайдах. |
| Практическая работа 7 | Редактирование и сортировка слайдов. |
| Практическая работа 8 | Использование анимации в презентации. Интерактивная презентация: переход между слайдами; демонстрация презентации. |
| Практическая работа 9 | CorelDraw: «Работа с объектами» |
| Практическая работа 10 | CorelDraw: «Работа с текстом» |
| Практическая работа 11 | CorelDraw: «Работа со слоями» |
| Практическая работа 12 | CorelDraw: «Основы работы с эффектами» |

| | |
|------------------------|---|
| Практическая работа 13 | CorelDraw: «Основы работы с эффектами» |
| Практическая работа 14 | CorelDraw: «Разработка дизайнерского объекта» |
| Практическая работа 15 | CorelDraw: «Разработка дизайнерского объекта» |
| Практическая работа 16 | CorelDraw: «Разработка айдентики» |
| Практическая работа 17 | CorelDraw: «Разработка айдентики» |
| Практическая работа 18 | CorelDraw: «Разработка айдентики» |
| Практическая работа 19 | CorelDraw: «Разработка айдентики» |
| Практическая работа 20 | GIMP: «Фильтры и работа с ними» |
| Практическая работа 21 | GIMP: «Обработка лица» |
| Практическая работа 22 | GIMP: «Фотомонтаж» |
| Практическая работа 23 | GIMP: «Фотомонтаж» |
| Практическая работа 24 | GIMP: «Обработка фотографии» |
| Практическая работа 25 | GIMP: «Обработка фотографии» |
| Практическая работа 26 | GIMP: «Создание тематического коллажа» |
| Практическая работа 27 | GIMP: «Создание тематической композиции» |
| Практическая работа 28 | GIMP: «Разработка дизайнерского объекта» |
| Практическая работа 29 | GIMP: «Разработка дизайнерского объекта» |
| Практическая работа 30 | GIMP: «Разработка дизайнерского объекта» |
| Практическая работа 31 | Анимация в GIMP |
| Практическая работа 32 | Анимация в GIMP |

6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

| № п/п | Наименование темы (раздела) | Содержание темы (раздела) | Трудоемкость в академических часах |
|-------|---|--|------------------------------------|
| 1 | Тема 2.4. Технологии обработки графической информации | Изучение терминологии, работа с конспектом | 4 |

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет) - итоговая практическая работа по индивидуальному заданию

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Формы и методы контроля и оценки |
|--|----------------------------------|
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | Практическое задание |
| ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ. | Практическое задание |

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) литература

Основная литература

Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537693>

Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-1113-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104886.html>

Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536599> Дополнительная литература

Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536598>

Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893876>

Самуйлов, С. В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel : учебное пособие для СПО / С. В. Самуйлов, С. В. Самуйлова. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-4488-1585-0, 978-5-4497-1972-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126617.html>

Белаш, В. Ю. Информационно-коммуникационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / В. Ю. Белаш, А. А. Салдаева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-4488-1363-4, 978-5-4497-1401-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111182.html>

б) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

| № | Наименование | Описание |
|---|------------------------------|--|
| 1 | Corel DRAW Graphics Suite X7 | Educational Lic (5-50) Сублицензионный договор №222 от 11.12.2015. |
| 2 | GIMP | Бесплатное распространение по лицензии GNU GPL http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm . |
| 3 | Mozilla Firefox | Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 https://www.mozilla.org/en-US/MPL/ |
| 4 | Krita | Бесплатное распространение по лицензии GNU GPL http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm . |
| 5 | LibreOffice | Бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL https://ru.libreoffice.org/about-us/license/ |

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Занятия по учебной дисциплине проводятся в кабинете информационных систем в профессиональной деятельности.

Оснащение: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, проекционный экран, ПК, для адаптационной дисциплины: комплекты специализированной компьютерной мебели; акустическая система; программа экранного доступа с синтезом речи; специальная клавиатура.