

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ОДЕЖДЫ

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

ЕН.02

Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Учебный план: 24-02-1-38

Код, наименование
специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), Дизайн костюма

Квалификация выпускника Дизайнер

Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Форма обучения: Очная

План учебного процесса

| Составляющие учебного процесса | | Очное обучение | Заочное обучение |
|--|--|----------------|------------------|
| Виды учебных занятий и самостоятельная работа обучающихся (часы) | Трудоемкость учебной дисциплины | 84 | |
| | Из них аудиторной нагрузки | 80 | |
| | Лекции, уроки | - | |
| | Практические занятия, семинары | 80 | |
| | Промежуточная аттестация | | |
| | Курсовой проект (работа) | | |
| Формы промежуточной аттестации по семестрам (номер семестра) | Самостоятельная работа | 4 | |
| | Экзамен | | |
| | Дифференцированный зачет | 6 | |
| | Контрольная работа | | |
| | Курсовой проект (работа) | | |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии
с федеральным государственным образовательным стандартом среднего
профессионального образования по специальности
54.02.01 Дизайн (по отраслям), утверждённым приказом
Минпросвещения России от **05.05.2022 N 308 (ред. от 03.07.2024)**

Составитель(и): Бабушкина П.А.

(Ф.И.О., подпись)

Председатель цикловой
комиссии: Егунова И.Г.

(Ф.И.О., подпись)

СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа,
реализующего образовательную
программу: Вершигора А.В.

(Ф.И.О., подпись)

Методический отдел: Ястребова С.А.

(Ф.И.О. сотрудника отдела, подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 7 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 7 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла 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 02; ПК 1.3.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|-----------------|---|---|
| ОК 02 ПК 1.3 | использовать изученные прикладные программные средства в профессиональной деятельности; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники | программные методы планирования и анализа проведенных работ; виды автоматизированных информационных технологий; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронных вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем; основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе в профессиональной деятельности. |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02 «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 |
| Тема 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности | Содержание учебного материала | 6 | ОК 02 |
| | 1. Основные понятия и определения. Классификация информационных систем. Классификация персональных компьютеров | | ПК 1.3 |
| | В том числе практических занятий | 6 | |
| | Практическое занятие № 1. Создание и редактирование документа MS Word. | 6 | |
| Тема 2. Технические средства информационных технологий | Содержание учебного материала | 6 | ОК 02 |
| | 1. Архитектура персонального компьютера 2. Программное обеспечение информационных технологий 3. Файл. Файловая система . 4. Работа с текстом | | ПК 1.3 |
| | В том числе практических занятий | 6 | |
| | Практическое занятие № 2. Форматирование документа. | 4 | |
| | <i>Текущий контроль по теме 1 и 2 (тестирование)</i> | 2 | |
| Тема 3. Приёмы обработки информации | Содержание учебного материала | 48 | ОК 02 |
| | 1. Процессоры электронных таблиц 2. Редакторы обработки графической информации. Электронные презентации | | ПК 1.3 |
| | В том числе практических занятий | 48 | |
| | Практическое занятие № 3. Проектирование реферата | 4 | |

| | | | |
|---|--|----------|--------|
| | Практическое занятие № 4. Создание и редактирование таблиц. Создание и редактирование графических объектов. | 4 | |
| | Практическое занятие № 5. Создание форму, ссылок, буквицы. | 4 | |
| | Практическое занятие № 6. Ввод данных в ячейки таблицы. Редактирование содержимого ячеек в MS Excel. | 4 | |
| | Практическое занятие № 7. Проведение расчетов с применением формул и функций. Построение диаграмм, графиков. | 4 | |
| | Практическое занятие № 8. Решение задач с помощью MS Excel. | 4 | |
| | Практическое занятие № 9. Создание структур и заполнение базы данных. | 4 | |
| | Практическое занятие № 10. Организация поиска записей в базе данных. Создание отчета в базе данных. | 2 | |
| | Практическое занятие № 11. Построение чертежей, схем в Adobe Illustrator. | 4 | |
| | Практическое занятие № 12. Создание эмблем, знаков в Adobe Illustrator | 4 | |
| | Практическое занятие № 13. Создание коллажа в Adobe Photoshop. | 4 | |
| | Практическое занятие № 14. Создание линейной презентации в MS PowerPoint. | 2 | |
| | Практическое занятие № 15. Создание интерактивной презентации | 2 | |
| | <i>Текущий контроль по теме 3 (оценка результатов выполнения практического задания)</i> | 2 | |
| Тема 4. Создание и преобразование информационных | Содержание учебного материала | 8 | ОК 02 |
| | 1. Глобальная компьютерная сеть. 2. Работа в сети Интернет | | ПК 1.3 |

| | | | |
|---|---|-----------|-----------------|
| объектов | В том числе практических занятий | 8 | |
| | Практическое занятие № 16 Работа с онлайн сервисами | 6 | |
| | <i>Текущий контроль по теме 4 (оценка результатов выполнения практического задания)</i> | 2 | |
| Тема 5. Информационная безопасность | Содержание учебного материала | 10 | ОК 02 ПК 1.3 |
| | Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой. | | |
| | В том числе практических занятий | 10 | |
| | Практическое занятие №17 Основы компьютерной безопасности | 8 | |
| | <i>Текущий контроль по теме 5 (тестирование)</i> | 2 | |
| Самостоятельная работа обучающихся – подготовка к зачёту | | 4 | |
| Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет) | | 2 | |
| Всего | | 84 | |

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:

стол, стул преподавательский;
стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе)
компьютер с лицензионным программным обеспечением (с установленным MS Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, 3ds Max);
мультимедийный проектор;
экран;
мультимедийные средства обучения по дисциплине;
информационные стенды и шкафы для хранения;
УМК и информационные материалы.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Электронные издания

а) основная учебная литература

- 1) Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07976-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541309>
- 2) 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) Жилко, Е. П. Информатика. Часть 1 : учебник для СПО / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дямина. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 182 с. — ISBN 978-5-4488-2184-4, 978-5-4497-3461-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142223.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная учебная литература

- 1) Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технология работы в MS WORD : учебное пособие / Е. И. Башмакова. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 90 с. — ISBN 978-5-4497-3415-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142074.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 2) Косиненко, Н. С. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — Саратов : Профобразование, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-4488-1575-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131404.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

в) учебно - методическая литература

- 1) Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-2183-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142224.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|--|-------------------------------|
| В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: | обучающийся использует знания о применении программных методов | Оценка результатов выполнения |

| | | |
|---|--|--|
| <p>программные методы планирования и анализа проведенных работ;</p> <p>виды автоматизированных информационных технологий;</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;</p> <p>основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе в профессиональной деятельности.</p> | <p>планирования и анализа проведенных работ; видах автоматизированных информационных технологий;</p> <p>об основных понятиях автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;</p> <p>об основных этапах решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в практической деятельности</p> | <p>практического задания</p> <p>Тестирование</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p> <p>Промежуточная аттестация – Дифференцированный зачет</p> |
| <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>использовать изученные прикладные программные средства в профессиональной деятельности;</p> <p>использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники</p> | <p>обучающийся применяет в практической деятельности изученные прикладные программные средства;</p> <p>средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники</p> | |