

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дымова Светлана Сергеевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 18.02.2026 19:00:55  
Уникальный программный ключ:  
76dbca65a427cca8906028245af279c57b2518e5

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
**«КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»**

УТВЕРЖДЕНО  
Педагогическим советом  
АНПОО  
«Колледж бизнеса и дизайна»  
С.С. Дымова  
актуализированная версия  
«17» февраля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН.02 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Наименование специальности: **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

Присваиваемая квалификация: **дизайнер**

Форма обучения: **очная**

Москва 2025

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение в 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).

Дисциплина «Информационное обеспечение в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование общих компетенций ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих компетенций: **ОК 02.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код    | умения                                                                                                                                                                                                          | знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 02. | <ul style="list-style-type: none"><li>использовать изученные прикладные программные средства;</li><li>использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;</li><li>виды автоматизированных информационных технологий;</li><li>основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;</li><li>основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.</li></ul> |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды работы

| Вид учебной работы                                | Объем часов |
|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>Объем образовательной программы дисциплины</b> | <b>78</b>   |
| в том числе:                                      |             |
| теоретическое обучение (лекции)                   | 32          |
| практические занятия                              | 32          |
| Самостоятельная работа                            | 14          |
| <b>Промежуточная аттестация:</b>                  |             |
| <b>Зачет с оценкой – 6 семестр</b>                | -           |

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                          | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                   | 3           | 4                                                                     |
| Тема 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности<br>Тема 2. Технические средства информационных технологий<br>Тема 3. Приёмы обработки информации<br>Тема 4. Создание и преобразование информационных объектов<br>Тема 5. Защита информации<br>Тема 6. Специализированное прикладное программное обеспечение | Основные понятия и определения. Классификация информационных систем. Классификация персональных компьютеров.                        | 6           | ОК 02.                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Архитектура персонального компьютера. Файл. Файловая система. Программное обеспечение информационных технологий.                    | 4           | ОК 02.                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практическое занятие № 1. Работа с файлами.                                                                                         | 2           |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Обработка текстовой информации. Процессоры электронных таблиц. Редакторы обработки графической информации. Электронные презентации. | 6           | ОК 02.                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практическое занятие № 2. Создание и редактирование документа MS Word. Форматирование документа.                                    | 18          |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практическое занятие № 3. Создание и редактирование таблиц. Создание и редактирование графических объектов.                         |             |                                                                       |
| Практическое занятие № 4. Создание формул, ссылок, буквицы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |             |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практическое занятие № 5. Ввод данных в ячейки таблицы. Редактирование содержимого ячеек в MS Excel.                                |             |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практическое занятие № 6. Проведение расчетов с применением формул и функций.                                                       |             |                                                                       |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|                                    | Построение диаграмм, графиков.<br>Практическое занятие № 7. Решение задач с помощью MS Excel.<br>Практическое занятие № 8. Создание структур и заполнение базы данных.<br>Практическое занятие № 9. Организация поиска записей в базе данных. Создание отчета в базе данных.<br>Практическое занятие № 20. Построение чертежей, схем в MS Paint.<br>Практическое занятие № 12. Создание эмблем, знаков в Adobe Illustrator.<br>Практическое занятие № 12. Создание коллажа в Adobe Photoshop.<br>Практическое занятие № 13. Создание линейной презентации в MS PowerPoint.<br>Практическое занятие № 14. Создание интерактивной презентации. |           |        |
|                                    | Виды компьютерных сетей. Знакомство с глобальной сетью Интернет. Службы Интернета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6         | OK 02. |
|                                    | Практическое занятие № 15. Поиск информации в Интернете. Использование сервисов и информационных ресурсов сети Интернет в профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4         |        |
|                                    | Информационная безопасность. Защита от компьютерных вирусов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4         | OK 02. |
|                                    | Практическое занятие № 16. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4         |        |
|                                    | Специальное прикладное программное обеспечение в дизайне. Базы данных в юридической деятельности. Информационные системы в деятельности рекламных и дизайн-проектов. Консультационные информационные системы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6         |        |
|                                    | Практическое занятие № 17. Проектирование, формирование базы данных «Смета дизайн-проекта».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4         |        |
| Самостоятельная работа             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14        |        |
| <b>Промежуточная аттестация:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -         |        |
| <b>Зачет с оценкой – 6 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -         |        |
| <b>Всего</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>78</b> |        |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

Учебный кабинет информационных технологий.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативам и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения. Учебный кабинет оснащен оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных РПД, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной итоговой аттестации.

**Оборудование учебного кабинета:**

**Основное оборудование:** мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), стол преподавателя, стул преподавателя.

**Технические средства обучения:** персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран).

Учебно-практическое оборудование, необходимое для проведения предусмотренных программой практических занятий. В соответствии с п.4.4. ФГОС СПО допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Кабинет для самостоятельной работы обучающихся оснащен оборудованием и техническими средствами обучения с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и выходом в локальную сеть с доступом в «Личный кабинет» обучающегося.

Кабинет для воспитательной работы обучающихся оснащен оборудованием и техническими средствами обучения с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и выходом в локальную сеть с доступом в «Личный кабинет» обучающегося.

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература:

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие [12+] / Н. Б. Руденко, Н. Н. Грачева, В. Н. Литвинов, Е. В. Назарова. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2021. – Часть 1. – 188 с.: табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602200> (дата обращения: 23.10.2025). – Библиогр.: с. 164. – ISBN 978-5-4499-1976-2. – Текст: электронный.

#### Дополнительная литература:

1. Информатика: учебник обучающихся по специальностям среднего профессионального образования: [12+] / А. Н. Алексахин, С. А. Алексахина, Т. В. Алексеева [и др.]; под ред. А. Н. Алексахина. – Москва: Университет Синергия, 2024. – Часть 1. – 293 с.: ил., табл., схем. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706843> (дата обращения: 23.10.2025). – ISBN 978-5-4257-0586-0. – DOI 10.37791/978-5-4257-0586-0-2024-1-292. – Текст: электронный.

#### Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

##### Современные профессиональные базы данных:

1. Медиапортал «Российское образование» <https://ro-edu.ru/>.
2. Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru/>.

##### Информационные справочные системы:

Министерство просвещения Российской Федерации. Банк документов. – URL: <https://docs.edu.gov.ru/#activity=106>.

<https://slovaronline.com> – справочная поисковая система по всем доступным словарям, энциклопедиям и переводчикам в режиме Онлайн;

<https://reestr.digital.gov.ru/> – официальный сайт оператора единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

<https://www.osp.ru/lan> – сайт ведущего российского издательства «Открытые системы», выпускающее широкий спектр изданий для профессионалов и активных пользователей в сфере ИТ, цифровых устройств и телекоммуникаций

<https://cwr.osp.ru/> – ведущий международный компьютерный журнал «Компьютерный мир». События ИТ-индустрии в России и мире, новые технологии, продукты и услуги, опыт автоматизации

**Электронно-библиотечные системы (ЭБС):**

<http://biblioclub.ru>

**Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:**

Операционная система Microsoft Windows 10;

Пакет программ Microsoft Office Professional Plus;

7-zip - архиватор;

Inkscape – векторный графический редактор <https://inkscape.org/ru/oprogramye/>;

Интернет-браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно).

Антивирусная программа Dr. We

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Формы текущего контроля и промежуточной аттестации                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ОК 02.</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать изученные прикладные программные средства;</li> <li>– использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– обучающийся применяет в практической деятельности изученные прикладные программные средства;</li> <li>– средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.</li> </ul>                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение тестирования;</li> <li>– экспертное наблюдение за ходом выполнения практического задания;</li> <li>– промежуточная аттестация: зачет с оценкой.</li> </ul> |
|                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ОК 02.</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;</li> <li>– виды автоматизированных информационных технологий;</li> <li>– основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;</li> <li>– основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– обучающийся использует знания о применении программных методов планирования и анализа проведенных работ;</li> <li>– видах автоматизированных информационных технологий;</li> <li>– об основных понятиях автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее -</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение тестирования;</li> <li>– экспертное наблюдение за ходом выполнения практического задания;</li> <li>– промежуточная аттестация: зачет с оценкой.</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>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> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|