

## Аннотация по дисциплине ОП.02 «Информатика»

42.02.01 Реклама

Курс 2 Семестр 4

Количество часов:

всего: 106

практических занятий – 38 часов,

самостоятельной работы – 30 часов.

**Цель дисциплины (модуля, практики):** Формирование и развитие у обучающихся следующих профессиональных компетенций: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины (модуля, практики):** обобщить и систематизировать знания по информационным и телекоммуникационным технологиям; научить применять мультимедийных технологий обработки и представления информации; сформировать базовые навыки использования инструментальных средств информационных технологий.

**Место дисциплины (модуля, практики) в структуре ППССЗ:**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

**Результаты обучения (компетенции, знания, умения, практический опыт):** (указываются коды и формулировка общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), в соответствии с ФГОС СПО, формируемых на дисциплине (модуле, практике))

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК-1            | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК-2            | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК-3            | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК-4            | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК-5            | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК-6            | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                          |
| ОК-7            | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      |
| ОК-8            | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации     |

|       |                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК-9  | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                 |
| ОК-11 | Обладать экологической, информационной и коммуникативной культурой, базовыми умениями общения на иностранном языке. |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать | применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;<br>виды автоматизированных информационных технологий;<br>основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;<br>основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; |
| Уметь | использовать изученные прикладные программные средства;<br>использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Содержание и структура дисциплины (модуля, практики)

(перечень основных разделов с указанием количества часов по каждому разделу)

| Наименование разделов и тем                                                   | Количество аудиторных часов |                        |                                     | Самостоятельная работа студента (час) |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                               | Всего                       | Теоретическое обучение | Практические и лабораторные занятия |                                       |
| <b>Раздел 1. Информационная деятельность человека</b>                         | <b>12</b>                   | <b>8</b>               | -                                   | <b>4</b>                              |
| Тема 1.1 Этапы развития информационного общества.                             | 4                           | 2                      | —                                   | 2                                     |
| Тема 1.2 Информационная деятельность человека                                 | 8                           | 6                      | -                                   | 2                                     |
| <b>Раздел 2. Информация и информационные процессы</b>                         | <b>10</b>                   | <b>6</b>               | -                                   | <b>4</b>                              |
| Тема 2.1 Подходы к понятиям информация и измерение информации                 | 6                           | 4                      | -                                   | 2                                     |
| Тема 2.2 Информационные процессы и их реализация с помощью ПК                 | 2                           | 2                      | -                                   | 2                                     |
| <b>Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий</b>        | <b>18</b>                   | <b>12</b>              | -                                   | <b>6</b>                              |
| Тема 3.1 Архитектура и основные характеристики компьютеров                    | 8                           | 6                      | -                                   | 2                                     |
| Тема 3.2 Локальная сеть                                                       | 4                           | 2                      | -                                   | 2                                     |
| Тема 3.3 Информационная безопасность                                          | 6                           | 4                      | -                                   | 2                                     |
| <b>Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</b> | <b>56</b>                   | <b>10</b>              | <b>34</b>                           | <b>12</b>                             |

|                                                                              |            |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Тема 4.1. Автоматизация информационных процессов                             | 8          | 6         | -         | 2         |
| Тема 4.2. Текстовые процессоры                                               | 8          | -         | 6         | 2         |
| Тема 4.3 Электронные таблицы                                                 | 12         | -         | 10        | 2         |
| Тема 4.4 Базы данных и СУБД                                                  | 8          | -         | 8         | 4         |
| Тема 4.5. Компьютерная графика. Графические редакторы                        | 16         | 4         | 10        | 2         |
| <b>Раздел 5. Телекоммуникационные технологии</b>                             | <b>10</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  |
| Тема 5.1. Технические и программные средства телекоммуникационных технологий | 4          | 2         | -         | 2         |
| Тема 5.2. Методы и средства создания и сопровождения сайта.                  | 6          |           | 4         | 2         |
| <b>Всего по дисциплине</b>                                                   | <b>106</b> | <b>38</b> | <b>38</b> | <b>30</b> |

**Курсовые проекты (работы):** *не предусмотрены*

**Интерактивные образовательные технологии,** используемые в аудиторных занятиях: Технология проблемного обучения, а также дифференцированного лично- ориентированного обучения на объяснительно- репродуктивной основе, решение производственных задач, разбор решения задач.

**Вид аттестации:** зачёт

### **Основная литература**

1. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Киев, Е. В. Трофимова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18341-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568882>

Автор: Егозаров Эдуард Сергеевич