

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ЕН.02 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее СПО) 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям), входящей в состав укрупненной группы специальностей 44.00.00 Образование и педагогические науки

Организация-разработчик: ГБОУ СПО НСО «Новосибирский профессионально-педагогический колледж»

Разработчики: Ковалёва Ю.А., преподаватель

Рассмотрено на заседании кафедры «Информационных технологий и дизайна»

Протокол № 1 от 01 сентября 2024 г.

Руководитель кафедры \_\_\_\_\_ О.Ю.Ануфриева

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>4</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>8</b>  |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>10</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью профессионального учебного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК, ЛР                                            | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7, 2.1, 3.1, 3.3, 4.1 - 4.3 | соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности; создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса; использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) в профессиональной деятельности. | правил техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе; основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств; возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития; назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности; |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>148</b>                                 |
| в т. ч.:                                                  |                                            |
| теоретическое обучение                                    | 2                                          |
| практические занятия                                      | 8                                          |
| контрольная работа                                        | -                                          |
| <i>Самостоятельная работа</i>                             | 138                                        |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | Дифференцированный зачет в 5 и 6 семестрах |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

| Наименование разделов и тем                                                                                                        | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                          | Объем в часах | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                  | 2                                                                                                   | 3             |                                                                                                |
| <b>Раздел 1. Информационные технологии</b>                                                                                         |                                                                                                     |               |                                                                                                |
| <b>Тема 1.1<br/>Информационные и телекоммуникационные технологии, возможности их использования в профессиональной деятельности</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                | <b>2</b>      |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Характеристика пакета прикладных программ. Классификация пакета прикладных программ.                | 2             | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7, 2.1, 3.1, 3.3, 4.1 - 4.3                                      |
|                                                                                                                                    | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                       | <b>7</b>      | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7, 2.1, 3.1, 3.3, 4.1 - 4.3                                      |
|                                                                                                                                    | Понятие информации и информационных технологий.<br>Структуры и классификация информационных систем. | 7             |                                                                                                |
| <b>Тема 1.2<br/>Технологии обработки документов</b>                                                                                | <b>Практические занятия</b>                                                                         | <b>2</b>      |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Форматирование шрифта, создание таблиц, вставка объектов в Word.                                    | 2             | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7, 2.1, 3.1, 3.3, 4.1 - 4.3                                      |
|                                                                                                                                    | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                       | <b>7</b>      |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Создание деловых документов в MS Word.                                                              | 7             |                                                                                                |
| <b>Тема 1.3<br/>Технология работы с электронными таблицами</b>                                                                     | <b>Практические занятия</b>                                                                         | <b>4</b>      |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Создание публикаций в Word. Редактирование таблиц в Excel.                                          | 2             | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7, 2.1, 3.1, 3.3, 4.1 - 4.3                                      |
|                                                                                                                                    | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                       | <b>48</b>     |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Создание документов, содержащих таблицы и графические объекты.                                      | 12            |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Создание комплексных документов в MS Word.                                                          | 12            |                                                                                                |
|                                                                                                                                    | Организация расчетов в табличном процессоре Excel.                                                  | 12            |                                                                                                |

|                                                                                            |                                                                                                                   |                                                         |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | Особенности обработки экономической и статистической информации. Работа с функциями в Excel.                      | 12                                                      |                                                                 |
| <b>Тема 1.4</b><br><br><b>Понятие правовой информации как среды информационной системы</b> | <b>Практические занятия</b>                                                                                       | <b>2</b>                                                | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7,<br>2.1, 3.1, 3.3,<br>4.1 - 4.3 |
|                                                                                            | Использование ресурсов локальных и глобальных информационных сетей для поиска информации                          | 2                                                       |                                                                 |
|                                                                                            | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                     | <b>28</b>                                               |                                                                 |
|                                                                                            | Запуск главной страницы портала pravo.gov.ru. Работа с информационно-правовой системой «ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ». | 14                                                      |                                                                 |
|                                                                                            | Работа с информационно-правовой системой «ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ».                                               | 14                                                      |                                                                 |
| <b>Тема 1.5</b><br><b>Технология работы с многостраничными документами и презентацией</b>  | <b>Практические занятия</b>                                                                                       | <b>4</b>                                                | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7,<br>2.1, 3.1, 3.3,<br>4.1 - 4.3 |
|                                                                                            | Power Point. Создание презентаций.                                                                                | 2                                                       |                                                                 |
|                                                                                            | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                     | <b>48</b>                                               | ОК 4 - 6, 9<br>ПК 1.3, 1.4, 1.7,<br>2.1, 3.1, 3.3,<br>4.1 - 4.3 |
|                                                                                            | Создание презентации по профессиональной деятельности                                                             | 24                                                      |                                                                 |
|                                                                                            | Форматирование курсовых работ, дипломных работ                                                                    | 24                                                      |                                                                 |
| <b>Всего:</b><br><b>в т.ч. аудиторных</b><br><b>самостоятельной работы</b>                 |                                                                                                                   | <b>148 часов</b><br><b>10 часов</b><br><b>138 часов</b> |                                                                 |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информатика».

Оборудование учебного кабинета:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| - посадочные места по количеству студентов |
| - рабочее место преподавателя              |

Технические средства обучения:

- компьютер —с лицензионным программным обеспечением в составе (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) – 12 шт.;
- мультимедийный компьютер;
- средства телекоммуникации (локальная сеть колледжа);
- мультимедиапроектор, экран;
- принтер;
- сканер.

**Программное обеспечение:** Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Power Point, Photoshop;



### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Максимов Н.В. Партыка Т.П. Попов И. И. Современные Информационные технологии: учеб. Пособие – М: ФОРУМ, 2019.
2. Сурнина Н. М. Информационное общество и проблемы прикладной информатики : учеб. пособие / Н. М. Сурнина. - Екатеринбург : Изд-во УрГЭУ, 2020. - 157 с.
3. Корнеев И. К. Информационные технологии в работе с документами : учебник / И. К. Корнеев. - Москва : Проспект, 2017. - 297 с.
4. Чиркина Н. Г. Информационные системы и технологии : учеб. пособие / Н. Г. Чиркина, М. А. Чиркин . - Екатеринбург : Изд-во УрГЭУ, 2018. - 146 с.

Дополнительные источники:

1. Джабраилов Х.А., Хакимова М.Р., Амерханова Г.Ш. Применение мультимедийных технологий в обучении информационным технологиям // Журнал прикладных исследований. 2023. № 6. С. 147-150.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Поисковые системы Интернет: Яндекс, Google
2. <http://psuti-op.narod.ru/vved.html>

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

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами домашних заданий, контрольной работы.