

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.05.2022 15:12:02

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae0aeb27859cbe1e2dbb7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»  
Финансово-экономический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор

*А. Г. Хачатрян* А. Г. Хачатрян

« 01 » сентября 2021 г.

## Рабочая программа дисциплины Информатика

Специальность  
38.02.07

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Форма обучения          | очная |
| Часов по учебному плану | 103   |
| в том числе:            |       |
| аудиторные занятия      | 100   |
| самостоятельная работа  | 0     |

Ростов-на-Дону  
2021 г.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр на курсе&gt;</b> ) | <b>1 (1.1)</b> |    | <b>2 (1.2)</b> |    | <b>Итого</b> |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----|----------------|----|--------------|-----|
| <b>Неделя</b>                                                         | <b>102</b>     |    | <b>138</b>     |    |              |     |
| <b>Вид занятий</b>                                                    | УП             | РП | УП             | РП | УП           | РП  |
| Лекции                                                                | 16             | 16 | 20             | 20 | 36           | 36  |
| Лабораторные                                                          |                |    | 4              | 4  | 4            | 4   |
| Практические                                                          | 18             | 18 | 42             | 42 | 60           | 60  |
| Индивидуальный проект                                                 |                |    | 3              | 3  | 3            | 3   |
| Итого ауд.                                                            | 34             | 34 | 66             | 66 | 100          | 100 |
| Контактная работа                                                     | 34             | 34 | 66             | 66 | 100          | 100 |
| Итого                                                                 | 34             | 34 | 69             | 69 | 103          | 103 |

**ОСНОВАНИЕ**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями)

Рабочая программа составлена по образовательной программе  
направление 38.02.07  
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Дударева Е. П.;Преп., Белова И. Ф.;Преп., Ермилова Е.В.

Председатель ЦМК: Шевченко Н. А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 31.08.2021 протокол № 1

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 | • формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;                                            |
| 1.3 | • формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;                                                                                   |
| 1.4 | • формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов средствами информатики, в том числе при изучении других дисциплин;                                                                           |
| 1.5 | • развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;                                                                       |
| 1.6 | • приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;                                                                                                       |
| 1.7 | • приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации; |
| 1.8 | • владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.                                                                          |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                    |                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Цикл (раздел) ООП: |                                                                                                                                                                                      | ОУД |
| 2.1                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                         |     |
| 2.1.1              | Учебная дисциплина ОУД.09 «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. |     |
| 2.2                | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                         |     |
| 2.2.1              | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                     |     |
| 2.2.2              | Экономика организации                                                                                                                                                                |     |
| 2.2.3              | Элементы высшей математики                                                                                                                                                           |     |
| 2.2.4              | Анализ финансово-хозяйственной деятельности                                                                                                                                          |     |
| 2.2.5              | Бухгалтерский учет                                                                                                                                                                   |     |
| 2.2.6              | Информационные технологии в профессиональной деятельности (Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности)                                                     |     |
| 2.2.7              | Кассовые операции банка                                                                                                                                                              |     |
| 2.2.8              | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                             |     |

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****3.1 Знать**

– основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);

– способы кодирования и декодирования информации;

– способы хранения и обработки данных на компьютере;

– базовые топологии компьютерных сетей;

– возможности разграничения прав доступа в сети;

– основные сведения о базах данных;

– этические и правовые нормы информационной деятельности;

– способы подключения к сети Интернет;

– принципы обеспечения информационной безопасности,

– способы и средства обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ;

– правила техники безопасности, ресурсосбережения, гигиенические рекомендации при работе со средствами ИКТ.

**3.2 Уметь**

– выделять основные информационные процессы в различных системах;  
 – осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;  
 – составлять планы деятельности, анализировать алгоритмы;  
 – выделять существенные свойства объекта с точки зрения целей моделирования;  
 – анализировать устройства компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации;  
 – определять средства, необходимые для осуществления информационных процессов при решении познавательных, коммуникативных и организационных задач;  
 – реализовывать антивирусную защиту компьютера;  
 – использовать прикладные компьютерные программы;  
 – работать с базами данных;  
 – использовать компьютерные средства представления данных (электронные таблицы, гипертекст, мультимедиа);  
 – пользоваться справочными системами;  
 – осуществлять поиск информации в тексте, базах данных, сети Интернет;  
 – оценивать информацию, получаемую из различных источников (достоверность, объективность, полнота, актуальность и т.п.) и организовывать информацию;  
 – использовать почтовые сервисы для передачи информации;  
 – соблюдать этические и правовые нормы информационной деятельности;  
 – соблюдать требования техники безопасности, ресурсосбережения, гигиенические рекомендации при работе со средствами ИКТ.

**3.3 Владеть**

– навыками алгоритмического мышления.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература                | Интер акт. | Примечание |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Введение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |       |             |                           |            |            |
| 1.1         | Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении специальностей СПО. /Лек/                                                                                                                                                                  | 1              | 1     |             | Л1.1 Л1.2Л2.1             | 0          |            |
|             | <b>Раздел 2. Тема 1. Информационная деятельность человека. Тема 1.1 Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.</b>                                                                                                                                                                  |                |       |             |                           |            |            |
| 2.1         | Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов социально- экономической деятельности (специального ПО, порталов, юридических БД, бухгалтерских систем). /Лек/ | 1              | 1     |             | Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Э1 Э2 Э5 | 0          |            |
| 2.2         | Информационные ресурсы общества. Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы. Работа с образовательными информационными ресурсами. /Пр/                                                                                                                                                  | 1              | 2     |             | Л1.4Л2.1<br>Э1 Э2 Э5      | 0          |            |
|             | <b>Раздел 3. Тема 1.2 Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере.</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                |       |             |                           |            |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |                           |   |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---------------------------|---|--|
| 3.1 | Правовые нормы информационной деятельности. Правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Стоимостные характеристики информационной деятельности. Лицензионное ПО. Открытые лицензии. Обзор ПО в социально-экономической деятельности, его лицензионное использование и регламенты обновления (информационные системы бухгалтерского учета, юридические базы данных). Электронное правительство. Портал государственных услуг. /Лек/ | 1 | 2 |  | Л1.3 Л1.4Л2.1<br>Э1 Э2 Э5 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 4. Тема 2. Информация и информационные процессы. Тема 2.1 Подходы к понятию и измерению информации. Универсальность дискретного представления информации.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |                           |   |  |
| 4.1 | Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 2 |  | Л1.2Л2.2<br>Э2 Э3         | 0 |  |
| 4.2 | Представление информации в двоичной системе счисления. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Э3       | 0 |  |
| 4.3 | Дискретное (цифровое) представление текстовой и графической информации. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Э3       | 0 |  |
| 4.4 | Дискретное представление звуковой информации и видеoinформации. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.2<br>Э3 Э4        | 0 |  |
|     | <b>Раздел 5. Тема 2.2 Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации. Тема 2.2.1 Принципы обработки информации при помощи компьютера. Алгоритмы и способы их описания.</b>                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |                           |   |  |
| 5.1 | Принципы обработки информации при помощи компьютера. Программный принцип работы компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 2 |  | Л1.1Л2.1<br>Э2            | 0 |  |
| 5.2 | Алгоритмы и способы их описания. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.2<br>Э2       | 0 |  |
| 5.3 | Примеры компьютерных моделей различных процессов. Проведение исследования в социально-экономической сфере на основе использования готовой компьютерной модели. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.3Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 6. Тема 2.2.2 Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Архив информации.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |                           |   |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |                     |   |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---------------------|---|--|
| 6.1 | Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем. Учет объемов файлов при их хранении, передаче. Определение объемов различных носителей информации. /Лек/                                       | 1 | 2 |  | Л1.1Л2.2<br>Э1      | 0 |  |
| 6.2 | Архив информации. Создание архива данных. Извлечение данных из архива. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 2 |  | Л1.1<br>Э5          | 0 |  |
|     | <b>Раздел 7. Тема 2.3 Управление процессами. Автоматические и автоматизированные системы управления.</b>                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |                     |   |  |
| 7.1 | Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления в социально-экономической сфере деятельности. АСУ различного назначения, примеры их использования. /Лек/                         | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.2           | 0 |  |
|     | <b>Раздел 8. Тема 3. Средства информационных и коммуникационных технологий. Тема 3.1 Архитектура компьютеров. Виды программного обеспечения компьютеров.</b>                                                                                                                                                  |   |   |  |                     |   |  |
| 8.1 | Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности. /Лек/ | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.3<br>Э2 Э5  | 0 |  |
| 8.2 | Виды программного обеспечения компьютеров. Операционная система. Графический интерфейс пользователя. /Пр/                                                                                                                                                                                                     | 1 | 2 |  | Л1.1 Л1.3Л2.2<br>Э5 | 0 |  |
| 8.3 | Программа Проводник. Работа с папками, файлами. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 |  | Л2.2<br>Э2 Э3       | 0 |  |
| 8.4 | Программное обеспечение внешних устройств. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка. /Пр/                                                                                                               | 1 | 2 |  | Л1.3<br>Э2          | 0 |  |
|     | <b>Раздел 9. Тема 3.2 Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.</b>                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |                     |   |  |
| 9.1 | Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Разграничение прав доступа в сети, общее дисковое пространство в локальной сети. /Лек/                                                                                                             | 2 | 2 |  | Л1.2 Л1.4Л2.1       | 0 |  |
| 9.2 | Защита информации, антивирусная защита. /Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 2 |  | Л1.3 Л1.4Л2.2<br>Э5 | 0 |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |                   |   |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|-------------------|---|--|
|      | <b>Раздел 10. Тема 3.3 Безопасность, эргономика, ресурсосбережение.</b>                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |                   |   |  |
| 10.1 | Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности. /Лек/                  | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2<br>Э2   | 0 |  |
|      | <b>Раздел 11. Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Тема 4.1 Возможности настольных издательских систем.</b>                                                                                                                                 |   |   |  |                   |   |  |
| 11.1 | Возможности настольных издательских систем. Организация и основные способы вёрстки текста. /Лек/                                                                                                                                                                             | 2 | 2 |  | Л1.1Л2.1          | 0 |  |
| 11.2 | Создание текста. Работа с фрагментом текста. Использование систем проверки орфографии и грамматики. /Пр/                                                                                                                                                                     | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.2     | 0 |  |
| 11.3 | Форматирование текста. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.2     | 0 |  |
| 11.4 | Создание документа, включающего графические объекты. /Пр/                                                                                                                                                                                                                    | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1     | 0 |  |
| 11.5 | Создание документа, включающего таблицу. Форматирование таблиц. /Пр/                                                                                                                                                                                                         | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.2     | 0 |  |
| 11.6 | Использование основных способов преобразования (верстки) текста. /Пр/                                                                                                                                                                                                        | 2 | 2 |  | Л1.1Л2.1          | 0 |  |
| 11.7 | Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов. /Пр/                                                                                                                                                                                              | 2 | 2 |  | Э2                | 0 |  |
| 11.8 | Программы - переводчики. Возможности систем распознавания текстов. Гипертекстовое представление информации. /Лек/                                                                                                                                                            | 2 | 2 |  | Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2 | 0 |  |
|      | <b>Раздел 12. Тема 4.2 Возможности электронных таблиц.</b>                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |                   |   |  |
| 12.1 | Возможности динамических (электронных) таблиц. /Пр/                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 2 |  | Л1.1              | 0 |  |
| 12.2 | Математическая обработка числовых данных /Пр/                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.4Л2.2     | 0 |  |
| 12.3 | Оформление табличного документа. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                        | 2 | 2 |  | Л1.4Л2.1          | 0 |  |
| 12.4 | Использование стандартных функций. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.4Л2.1     | 0 |  |
| 12.5 | Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования). Средства графического представления статистических данных (деловая графика). Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики. /Лаб/ | 2 | 2 |  | Л1.2 Л1.4Л2.2     | 0 |  |
| 12.6 | Использование возможностей электронных таблиц для выполнения учебных заданий. /Пр/                                                                                                                                                                                           | 2 | 2 |  | Л1.4Л2.2          | 0 |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |                             |   |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|-----------------------------|---|--|
|      | <b>Раздел 13. Тема 4.3 Представление об организации баз данных и системах управления ими.</b>                                                                                                                                                         |   |   |  |                             |   |  |
| 13.1 | Представление об организации баз данных и СУБД. Возможности систем управления базами данных. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. /Лек/ | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4Л2.2       | 0 |  |
| 13.2 | Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных. /Пр/                                                                                                                     | 2 | 2 |  | Л1.3 Л1.4                   | 0 |  |
| 13.3 | Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. /Пр/                                                                                                                                  | 2 | 2 |  | Л1.3 Л1.4                   | 0 |  |
| 13.4 | Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. /Пр/                                                                                       | 2 | 2 |  | Л1.2 Л1.4                   | 0 |  |
|      | <b>Раздел 14. Тема 4.4 Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.</b>                                                                                                                                            |   |   |  |                             |   |  |
| 14.1 | Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций. /Пр/                                                                                                                                             | 2 | 2 |  | Л1.2Л2.1<br>Э2 Э5           | 0 |  |
| 14.2 | Создание компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий. Использование презентационного оборудования. /Пр/                                                                                                                                   | 2 | 2 |  | Л1.2Л2.1<br>Э2              | 0 |  |
|      | <b>Раздел 15. Тема 5. Телекоммуникационные технологии. Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Тема 5.1.1 Интернет- технологии, способы и скоростные характеристики подключения.</b>            |   |   |  |                             |   |  |
| 15.1 | Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Браузер. /Лек/                                                                  | 2 | 2 |  | Л1.2 Л1.4Л2.1<br>Э3         | 0 |  |
| 15.2 | Методы и средства сопровождения сайта образовательной организации. /Пр/                                                                                                                                                                               | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Э2 Э5      | 0 |  |
| 15.3 | Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет- турагентством, интернет-библиотекой и пр. /Пр/                                                                                                                                           | 2 | 2 |  | Л1.2                        | 0 |  |
|      | <b>Раздел 16. Тема 5.1.2 Поиск информации с использованием компьютера.</b>                                                                                                                                                                            |   |   |  |                             |   |  |
| 16.1 | Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Поисковые системы. /Лек/                                                                                                                                                 | 2 | 2 |  | Л1.1 Л1.2<br>Л1.4Л2.1<br>Э5 | 0 |  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |                             |   |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|-----------------------------|---|--|
| 16.2 | Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, файловых структурах, базах данных, сети Интернет. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах. /Лаб/                                                                       | 2 | 2 |  | Л1.2                        | 0 |  |
|      | <b>Раздел 17. Тема 5.1.3 Передача информации между компьютерами.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |                             |   |  |
| 17.1 | Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги. /Лек/                                                                                                                                                                                       | 2 | 2 |  | Л1.2Л2.1<br>Э1 Э4           | 0 |  |
|      | <b>Раздел 18. Тема 5.2 Организация коллективной деятельности в компьютерных сетях.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |                             |   |  |
| 18.1 | Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. Этические нормы коммуникаций в Интернете. Социальные сети. Интернет-журналы и СМИ. /Лек/                                                                   | 2 | 1 |  | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Э3 | 0 |  |
|      | <b>Раздел 19. Тема 5.3 Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |                             |   |  |
| 19.1 | Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности (системы электронных билетов, банковских расчетов, регистрации автотранспорта, электронного голосования, системы медицинского страхования, дистанционного обучения и тестирования, сетевых конференций и форумов и пр.) Примеры геоинформационных систем. /Лек/ | 2 | 1 |  | Л1.2                        | 0 |  |
| 19.2 | Участие в онлайн-конференции, анкетировании, дистанционных курсах, интернет-олимпиаде или компьютерном тестировании. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 2 |  | Э2 Э3                       | 0 |  |
| 19.3 | Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети профессиональной образовательной организации СПО. /Пр/                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 2 |  | Э2                          | 0 |  |
| 19.4 | Дифференцированный зачёт /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 2 |  | Э2                          | 0 |  |
| 19.5 | /ИП/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 3 |  |                             | 0 |  |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Содержится в приложении к программе промежуточной аттестации.

### 5.2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Содержится в методических рекомендациях по выполнению практических работ и в приложении к программе промежуточной аттестации.

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                             |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.1.1. Основная литература                                                |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
|                                                                           | Авторы, составители                                                              | Заглавие                                                  | Издательство, год                    | Колич-во                                                                                                               |
| Л1.1                                                                      | Колмыкова Е.А.,<br>Кумскова И.А..                                                | Информатика.: Учебное пособие для студентов СПО.          | Москва: Академия, 2019               | 30                                                                                                                     |
| Л1.2                                                                      | Угринович Н. Д.                                                                  | Информатика. 10 кл. Базовый уровень.: Учебное издание     | М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2020  | 30                                                                                                                     |
| Л1.3                                                                      | Угринович Н. Д.                                                                  | Информатика. 11 кл. Базовый уровень.: Учебное издание.    | М.: БИНОМ, Лаборатория знаний., 2020 | 30                                                                                                                     |
| Л1.4                                                                      | Босова Л. Л.                                                                     | Информатика. 11 класс. Базовый уровень.: Учебное издание  | М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019  | 30                                                                                                                     |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
|                                                                           | Авторы, составители                                                              | Заглавие                                                  | Издательство, год                    | Колич-во                                                                                                               |
| Л2.1                                                                      | Кедрова Г. Е.                                                                    | Информатика для гуманитариев: Учебник и практикум для СПО | Москва, Юрайт, 2022                  | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> - неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| Л2.2                                                                      | А. М. Попов, В. Н. Сотников, В. И. Нагаева, М. А. Зайцев                         | Информатика и математика: Учебник и практикум для СПО     | Москва, Юрайт, 2022                  | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> - неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| Э1                                                                        | Единое окно доступа к информационным ресурсам                                    |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| Э2                                                                        | Школьный интернет-учебник «Информатика и ИКТ» Выграненко М. А., Выграненко М. В. |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| Э3                                                                        | Сайт К. Ю Полякова                                                               |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| Э4                                                                        | Информационно-образовательный сайт учителя информатики и ИКТ                     |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| Э5                                                                        | Электронное учебное пособие Информатика Авт. Н. В. Макарова                      |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3. Перечень программного обеспечения                                    |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.1                                                                     | ОС Windows 10                                                                    |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.2                                                                     | Текстовый процессор MS Word                                                      |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.3                                                                     | Табличный процессор MS Excel                                                     |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.4                                                                     | Система управления базами данных MS Access                                       |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.5                                                                     | MS PowerPoint                                                                    |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.6                                                                     | MS Publisher                                                                     |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.7                                                                     | Архиватор 7Zip                                                                   |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.8                                                                     | Браузер Google Chrome                                                            |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.3.9                                                                     | MyTestX - программа для создания и проведения компьютерного тестирования         |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.4 Перечень информационных справочных систем                             |                                                                                  |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.4.1                                                                     | ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (biblioclub.ru)                          |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.4.2                                                                     | Электронно-библиотечная система IPR BOOKS                                        |                                                           |                                      |                                                                                                                        |
| 6.4.3                                                                     | Образовательная платформа «Юрайт»: urait.ru/register                             |                                                           |                                      |                                                                                                                        |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 7.1                                                               | - учебная лаборатория информатики и ЭВМ;                      |
| 7.2                                                               | - автоматизированные рабочие места по количеству обучающихся; |
| 7.3                                                               | - автоматизированное рабочее место преподавателя;             |
| 7.4                                                               | - телекоммуникационное оборудование;                          |
| 7.5                                                               | - компьютеры по количеству обучающихся;                       |
| 7.6                                                               | - компьютер для преподавателя;                                |
| 7.7                                                               | - принтер.                                                    |

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Разработаны методические рекомендации по выполнению практических работ.