

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гончарова Наталья Георгиевна

Должность: Директор Губовского института Экономики и права (филиала) ФГБОУ

ВО "РГЭУ (РИНХ)

Дата подписания: 24.02.2023 18:49:15

Уникальный программный ключ:

8c066a2d1145f3e242625f84cd27767e3992b921

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Р. А. Сычев

« 31 » 08 2023г.

## Рабочая программа дисциплины Информатика

Специальность

40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Форма обучения	заочная
Часов по учебному плану	164
в том числе:	
аудиторные занятия	14
самостоятельная работа	150

Ростов-на-Дону  
2023 г.

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс Вид занятий	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	150	150	150	150
Итого	164	164	164	164

**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 40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Дударева Е. П.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2023 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 пра-вовых 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 глобальных 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 ИКТ, средств образовательных и социальных коммуникаций.

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

Цикл (раздел) ООП:	ОУД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Учебная дисциплина «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>3.1 Знать</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);</li> <li>– способы кодирования и декодирования информации;</li> <li>– способы хранения и обработки данных на компьютере;</li> <li>– базовые топологии компьютерных сетей;</li> <li>– возможности разграничения прав доступа в сети;</li> <li>– основные сведения о базах данных;</li> <li>– этические и правовые нормы информационной деятельности;</li> <li>– способы подключения к сети Интернет;</li> <li>– принципы обеспечения информационной безопасности,</li> <li>– способы и средства обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ;</li> <li>– правила техники безопасности, ресурсосбережения, гигиенические рекомендации при работе со средствами ИКТ.</li> </ul>

**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. Тема 1. Информационная деятельность человека. Тема 1.1 Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.</b>						
1.1	Роль информационной деятельности в современном обществе. 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. /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э5	0	
1.2	Информационные ресурсы общества. Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы. /Ср/	1	5		Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э5	0	
	<b>Раздел 2. Тема 1.2 Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере.</b>						
2.1	Правовые нормы информационной деятельности. Стоимостные характеристики информационной деятельности. Правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. /Ср/	1	3		Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э5	0	

2.2	Лицензионное ПО. Открытые лицензии. Обзор ПО в социально-экономической деятельности, его лицензионное использование и регламенты обновления. Электронное правительство. Портал государственных услуг. /Ср/	1	2		Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	<b>Раздел 3. Тема 2. Информация и информационные процессы. Тема 2.1 Подходы к понятию и измерению информации. Универсальность дискретного представления информации.</b>						
3.1	Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. /Лек/	1	1		Л1.2Л2.2 Э2 Э3	0	
3.2	Подходы к измерению информации. /Ср/	1	3		Л1.2Л2.2 Э2 Э3	0	
3.3	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой и видеоинформации. Представление информации в двоичной системе счисления. /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э2 Э3 Э4	0	
	<b>Раздел 4. Тема 2.2 Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации.</b>						
4.1	Принципы обработки информации при помощи компьютера. Алгоритмы и способы их описания.Файл как единица хранения информации на компьютере. /Лек/	1	1		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э2	0	
4.2	Хранение информационных объектов различных видов на цифровых носителях. Атрибуты файла и его объем. Архив информации. /Ср/	1	5		Л1.1Л2.2 Э1 Э5	0	
4.3	Арифметические и логические основы работы компьютера. Программный принцип работы компьютера. /Ср/	1	4		Л1.1	0	
	<b>Раздел 5. Тема 2.3 Управление процессами. Автоматические и автоматизированные системы управления.</b>						
5.1	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. /Ср/	1	3		Л1.1 Л1.2	0	
	<b>Раздел 6. Тема 3. Средства информационных и коммуникационных технологий. Тема 3.1 Безопасность, эргономика, ресурсосбережение.</b>						
6.1	Безопасность, эргономика, ресурсосбережение.Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. /Ср/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э2	0	
	<b>Раздел 7. Тема 3.2 Архитектура компьютеров. Виды программного обеспечения компьютеров.</b>						

7.1	Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Виды программного обеспечения. Операционная система. Графический интерфейс пользователя. /Ср/	1	1		Л1.1 Л1.3Л2.2 Э2 Э5	0	
7.2	Многообразие компьютеров и внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Примеры комплектации компьютерного рабочего места для различных направлений профессиональной деятельности. /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.3 Э2 Э3	0	
	<b>Раздел 8. Тема 3.3 Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.</b>						
8.1	Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. /Ср/	1	4		Л1.2 Л1.4	0	
8.2	Объединение компьютеров в локальную сеть. Разграничение прав доступа в сети, общее дисковое пространство в локальной сети. /Ср/	1	4		Л1.2 Л1.4Л2.1	0	
8.3	Защита информации, антивирусная защита. /Ср/	1	4		Л1.3 Л1.4Л2.2 Э5	0	
	<b>Раздел 9. Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов</b>						
9.1	Создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
9.2	Форматирование текстового документа /Ср/	1	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
9.3	Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. Оформление табличного документа. Использование стандартных функций. /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
9.4	Форматирование табличных документов /Ср/	1	3		Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
9.5	Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных. /Пр/	1	2		Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
9.6	Средства графического представления статистических данных (деловая графика). Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики. /Пр/	1	2		Л1.2 Л1.4	0	
9.7	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций. Использование презентационного оборудования /Пр/	1	2		Л1.2Л2.1 Э2 Э5	0	
9.8	Возможности настольных издательских систем. Проверка орфографии и грамматики. /Ср/	1	3		Л1.1 Л1.2	0	

9.9	Программы - переводчики. Возможности систем распознавания текстов. /Ср/	1	2		Л1.2 Э1 Э2	0	
9.10	Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов. /Ср/	1	2		Э2	0	
9.11	Использование возможностей электронных таблиц для выполнения учебных заданий. Системы статистического учета. /Ср/	1	4		Л1.4	0	
9.12	Организация баз данных и СУБД. Возможности систем управления базами данных. /Ср/	1	3		Л1.1 Л1.3 Л1.4	0	
9.13	Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. Гипертекстовое представление информации. /Ср/	1	2		Л1.2 Л1.4	0	
9.14	Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ. /Ср/	1	4		Л1.2 Л1.4	0	
9.15	Работа с электронными коллекциями информационных порталов. /Ср/	1	5		Л1.4	0	
	<b>Раздел 10. Тема 5. Телекоммуникационные технологии. Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.</b>						
10.1	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Браузер. /Ср/	1	3		Л1.2 Л1.4Л2.1 Э3	0	
10.2	Работа с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр. /Ср/	1	3		Л1.2	0	
10.3	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Поисковые системы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. /Ср/	1	3		Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Э5	0	
10.4	Поиск информации в тексте, файловых структурах, базах данных, сети Интернет, на государственных образовательных порталах. /Ср/	1	3		Л1.2	0	
10.5	Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. Создание ящика электронной почты. /Ср/	1	4		Л1.2Л2.1 Э1 Э4	0	
	<b>Раздел 11. Тема 5.2 Организация коллективной деятельности в компьютерных сетях.</b>						
11.1	Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет- телефония. /Ср/	1	2		Л1.2 Л1.3 Л1.4 Э3	0	
11.2	Этические нормы коммуникаций в Интернете. Социальные сети. Интернет-журналы и СМИ. /Ср/	1	2		Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	

	<b>Раздел 12. Тема 5.3 Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности.</b>						
12.1	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. /Ср/	1	4		Л1.2	0	
12.2	Участие в онлайн-конференции, анкетировании, дистанционных курсах или компьютерном тестировании. /Ср/	1	4		Э2 Э3	0	
12.3	Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети профессиональной образовательной организации СПО. /Ср/	1	4		Э2	0	
12.4	Выполнение домашней контрольной работы /Ср/	1	8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э2 Э3	0	
12.5	Самостоятельная работа обучающихся над индивидуальным проектом /Ср/	1	28		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э2 Э3	0	
12.6	Дифференцированный зачёт /Пр/	1	2		Э2	0	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

Содержатся в Приложении к РПД.

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

Содержится в Приложении к РПД.

### 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., Кумскова И.А..	Информатика.: Учебное пособие для студентов СПО.	Москва: Академия, 2019	25
Л1.2	Угринович Н. Д.	Информатика. 10 кл. Базовый уровень.: Учебное издание	М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2020	50
Л1.3	Угринович Н. Д.	Информатика. 11 кл. Базовый уровень.: Учебное издание.	М.: БИНОМ, Лаборатория знаний., 2020	25
Л1.4	Босова Л. Л.	Информатика. 11 класс. Базовый уровень.: Учебное издание	М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2019	25

##### 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	1
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	1

#### 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
<b>6.3. Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1	Комплект программного обеспечения общего и профессионального назначения в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности.
<b>6.4 Перечень информационных справочных систем</b>	
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
6.4.4	Электронно-библиотечная система "Лань": <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения для проведения лекций и практических работ.
-----	---

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

Разработаны методические рекомендации по выполнению практических работ (содержатся в Приложении к РПД).	
---	--