

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Калужский филиал**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-методической работе Калужского филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»



О.М. Орловцева

«26» июня 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

ОПП.13 ИНФОРМАТИКА

по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
на базе основного общего образования

Калуга, 2024 г.

Рабочая программа учебного предмета «ОПП.13 Информатика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Разработчики:

Соколова А.И., преподаватель Калужского филиала Финансового университета

Рабочая программа учебного предмета рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии по общеобразовательным, естественнонаучным и гуманитарным дисциплинам

Протокол от «17» мая 2024 г. № 09

Председатель предметной (цикловой) комиссии



Петрунина Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы	4
1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебного предмета	4
II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	6
2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы.	6
2.2. Тематический план содержания учебного предмета «ОПП.13 Информатика»	7
III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	14
3.1. Материально-техническое обеспечение	14
3.2. Информационное обеспечение реализации программы	15
3.2.1. Основная литература:	15
3.2.2. Дополнительные источники:	15
3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	15
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОПП.13 ИНФОРМАТИКА»	17

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОПП.13 ИНФОРМАТИКА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебный предмет «ОПП.13 Информатика» относится к углубленным (профильным) предметам общеобразовательного учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям).

Учебный предмет «ОПП.13 Информатика» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих общих компетенций:

Код (ОК)	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебного предмета

В результате освоения программы учебного предмета «ОПП.13 Информатика» обучающиеся должны освоить:

Код (ОК)	Знания	Умения
ОК 01 ОК 02 ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> – функции языка как способа представления информации; – способы хранения и основные виды хранилищ информации; – основные единицы измерения количества информации; – общую функциональную схему компьютера; – назначение и основные характеристики устройств компьютера; – назначение и основные функции операционной системы; – назначение и возможности текстового процессора; 	<ul style="list-style-type: none"> – приводить примеры получения, передачи и обработки информации в деятельности человека, живой природе, обществе и технике; – перечислять основные характерные черты информационного общества; – переводить числа из одной системы счисления в другую; – применять текстовый редактор для редактирования и форматирования текстов; – применять графический редактор для создания и редактирования изображений; – применять электронные таблицы для решения задач, строить диаграммы; – осуществлять сортировку и поиск информации; – создавать мультимедийные презента-

	<ul style="list-style-type: none"> – назначение и основные возможности табличного процессора; – возможности использования компьютера для решения профессиональных задач. 	<ul style="list-style-type: none"> – ции; – работать с файлами (создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск файлов); – составлять визуальные алгоритмы для решения задач.
--	--	---

В рамках программы дисциплины студентами осваиваются следующие личностные результаты:

Код личностных результатов	Описание личностных результатов (дескрипторов)
ЛР4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 17	Обладающий ключевыми цифровыми компетенциями и готовностью их применять в современных экономических условиях

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объём в часах
объём образовательной программы учебной дисциплины	142
объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	124
в том числе:	
теоретическое обучение	24
практические занятия	100
лабораторные работы	
курсовая работа (проект)	-
по практике производственной и учебной	-
консультации	2
Самостоятельная работа	-
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
работа с материалами периодической печати	
подготовка докладов, сообщений, рефератов	
составление конспектов и презентаций	
экзамен	16
Промежуточная аттестация – экзамен	

2.2. Тематический план содержание учебного предмета «ОП.13 Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Информация и информационные процессы		2	
Тема 1.1. Введение в дисциплину. Роль информационной деятельности в современном обществе. Основные этапы развития информационного общества	Содержание учебного материала Информатика как научная дисциплина. Место информатики в научном мировоззрении. Понятие информации. Человек и информация.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 2. Работа в текстовом процессоре MS Word		18	
Практическое занятие. Работа по оформлению текста	Содержание учебного материала Форматирование шаблонного текста (стиль, абзац, шрифт и т.д)	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Оформление документа в MS Word	Содержание учебного материала Форматирование шаблонного текста (стиль, абзац, шрифт и т.д)	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Вставка объектов, работа с таблицами и создание иллюстрации	Содержание учебного материала Работа с текстом табличного варианта Простые вычисления в таблице Вставка фигур и рисунков	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Ввод и редактирование формул в MS Word	Содержание учебного материала Изучение возможностей MS Word Вставка формул	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Экономический кроссворд	Содержание учебного материала Создание простейшего кроссворда на экономическую тематику	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Создание и оформление списков разных типов	Содержание учебного материала Узнать виды многоуровневых списков Создание различных многоуровневых списков	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17

Практическое занятие. Формирование структуры документа. Создание автоматического оглавления и ссылок	Содержание учебного материала Первая полноценная структура документа в виде доклада Закрепление ранее пройденных методов форматирования текста Создание автоматического оглавления, ссылок внутри текста и гиперссылок на другой документ или сайт	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Контрольная работа. Оформление документа	Содержание учебного материала Демонстрация умений работать с текстом на предложенный список тем	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 3. Раздел ИКТ и сетевые технологии		14	
Тема 3.1 Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров и внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды ПО компьютера.	Содержание учебного материала Основные составляющие компьютерных технологий. Элементы компьютера. Понятие архитектуры компьютера. Функции памяти и процессора. Характеристики ПК. Понятие интегрированных устройств. Устройства для первичного ввода информации в компьютер. Аппаратные средства для хранения и обработки информации. Устройства для представления информации.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Тема 3.2 Практическое занятие. Операционная система. Графический интерфейс пользователя. (Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях).	Содержание учебного материала Виды операционных систем Что такое графический интерфейс пользователя Что входит в графический интерфейс пользователя и для чего эти элементы нужны	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие Программное обеспечение внешних устройств. (Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка.)	Содержание учебного материала Какие внешние устройства подключаются Каким образом происходит настройка подключенных устройств	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17

Тема 3.5 Передача информации. Глобальная компьютерная сеть Интернет. Адресация в Интернете. Подключение к Интернету по коммутируемым телефонным каналам	Содержание учебного материала Какими способами осуществляется передача информации Интернет и его возможности Правильная адресация в интернете Подключение к интернету	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Тема 3.6 Модем. Настройка соединения и подключения к интернету.	Содержание учебного материала Что такое модем Виды модема Подключение модема Настройка модема	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Тема 3.7 Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение	Содержание учебного материала Рабочее место Негативные последствия Система требований Правильная поза	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Тема 3.8 Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.	Содержание учебного материала Что входит в профилактическое обслуживание Правильное распределение: Рабочего места Монитора Клавиатуры Мыши Освещения Как избавляться от шума Правильный стул и посадка Медицинская профилактика Организация пожарной безопасности и недопущение пожара	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 4. Поиск информации в Интернете		20	
Практическое занятие. Поиск информации в сети интернет	Содержание учебного материала Правила поиска информации в интернете Посещение сайтов электронных газет Контрольные вопросы Оформление отчета	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Правила формирования запросов в поисковых системах	Содержание учебного материала Поиск по каталогам Поиск по названиям и цитатам Сложные запросы Тематические поиски	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17

Практическое занятие. Правовые нормы, относящиеся к информации. Правонарушения и меры их предупреждения	Содержание учебного материала Закон «Об информации, информатизации и защите информации» Авторские права Ответы на вопросы Информационные угрозы	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления ПО с использованием сети Интернет	Содержание учебного материала Работа с законом «Об информации, информатизации и защите информации» Преимущества и недостатки ПО Использование ПО и чем опасно не лицензированное ПО	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Дискретное представление текстовой, графической, звуковой информации и представление информации в различных системах счисления	Содержание учебного материала Аналоговый и дискретный способы кодирования Растровое кодирование изображений Векторное кодирование изображений Графические форматы файлов Представление видеoinформации	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 5 Сетевые технологии		4	
Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях	Содержание учебного материала Назначение локальных сетей Способы соединения устройств Топология «звезда», «шина», «шина»	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Защита информации, антивирусная защита	Содержание учебного материала Защита информации Антивирусная защита Антивирусные программы и классификация	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 6. Подходы к понятию и измерению информации		12	
Тема 6.1 Перевод чисел в различные системы счисления Практическое занятие Перевод чисел в различные системы счисления	Содержание учебного материала Правило перевода целой части числа Правило перевода дробной части числа	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Тема 6.2 Алгоритмы и способы их описания	Содержание учебного материала Что такое алгоритм Свойства алгоритма Способы записи алгоритмов Линейные алгоритмы Алгоритмы с ветвлениями Циклические алгоритмы	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17

Практическое занятие Контрольная работа по теме: «Алгоритмы и способы их описания»	Содержание учебного материала Что такое алгоритм Свойства алгоритма Способы записи алгоритмов Линейные алгоритмы Алгоритмы с ветвлениями Циклические алгоритмы	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие Алфавитный (объёмный) подход к измерению информации	Содержание учебного материала Алфавит Мощность алфавита Единицы измерения информации Формула Хартли	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие Содержательный и вероятностный подходы к измерению информации	Содержание учебного материала Содержательный подход к измерению информации Вероятностный подход Вероятность	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 7. Работа в графическом редакторе Paint		4	
Практическое занятие. Создание простейших рисунков в Paint	Содержание учебного материала Пейзаж Грузовик Снеговик Лягушка Божья коровка	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Создание тематического рисунка «Бабочка» в Paint	Содержание учебного материала Пейзаж Грузовик Снеговик Лягушка Божья коровка	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 8. Электронные таблицы. Работа в MS Excel		22	
Практическое занятие. Использование возможностей электронных таблиц	Содержание учебного материала Что такое электронная таблица Элементы электронной таблицы Возможности электронной таблицы	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Ввод данных, вычисление функций, форматирование таблицы	Содержание учебного материала Элементарная работа с таблицами	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Работа со случайными числами. Построение диаграмм	Содержание учебного материала Изучение формул случайных чисел Простые вычисления Составление диаграммы из случайных чисел	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Использование абсолютной и относительной адресации	Содержание учебного материала Работа с адресацией Простые вычисления с использованием адресации	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17

Тема 8.1. Построение графиков функций	Содержание учебного материала Построение графиков по известным показателям Форматирование графика	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Построение графиков функций	Содержание учебного материала Построение графиков по известным показателям Форматирование графика	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Японский календарь	Содержание учебного материала Изучение возможности таблицы	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Тема 8.2. Методы и способы построения графиков и рисунков средствами MS Excel	Содержание учебного материала Изображение будущих рисунков с помощью обозначенных формул Перевод формул в табличный вариант Составление графика	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Построение графиков и рисунков средствами MS Excel	Содержание учебного материала Изображение будущих рисунков с помощью обозначенных формул Перевод формул в табличный вариант Составление графика	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Построение графиков и рисунков средствами MS Excel	Содержание учебного материала Изображение будущих рисунков с помощью обозначенных формул Перевод формул в табличный вариант Составление графика	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Контрольная работа в электронной таблице MS Excel	Содержание учебного материала Демонстрация и проверка полученных знаний	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 9. Работа в Publisher		8	
Тема 9.1. Создание публикаций на основе использования готовых шаблонов	Содержание учебного материала Основы работы в Publisher	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Создание публикаций на основе использования готовых шаблонов	Содержание учебного материала Создание буклета Создание визитной карточки	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Создание публикаций на основе использования готовых шаблонов	Содержание учебного материала Создание буклета Создание визитной карточки	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие.. Создание буклета и визитной карточки	Содержание учебного материала Демонстрация и проверка полученных знаний	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17

Раздел 10. Создание мультимедийной презентации в Power Point		14	
Тема 10.1. Технологии разработки презентаций	Содержание учебного материала Преимущество презентаций Классификация презентаций Психологические аспекты разработки презентаций	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Технологии разработки презентаций	Содержание учебного материала Преимущество презентаций Классификация презентаций Психологические аспекты разработки презентаций	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Создание презентации в Power Point	Содержание учебного материала Создание презентаций на предложенные темы	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие Презентация: Теорема Пифагора	Содержание учебного материала Создание презентации по готовому шаблону	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие Триггеры в презентации	Содержание учебного материала Исчезновение или появление картины Убери лишнюю фигуру Убери лишнее изображение (тема свободная)	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие.. Создание презентации	Содержание учебного материала Создание презентаций на предложенные темы (возможен выбор своей темы)	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие.. Создание презентации	Содержание учебного материала Создание презентаций на предложенные темы (возможен выбор своей темы)	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Раздел 11 Организация удаленной работы.		6	
Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети профессиональной образовательной организации СПО	Содержание учебного материала Поиск форумов Работа с форумами Анализ социальных сетей Рассмотреть возможности тестирования	2	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Практическое занятие. Организация видеоконференции	Содержание учебного материала Конференции - что это такое Доступные платформы для конференции Сравнительный анализ	4	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 4, ЛР 10, ЛР 17
Итого учебных занятий		124	

Самостоятельная работа	-	
Консультации	2	
Промежуточная аттестация	16	
ВСЕГО образовательная нагрузка	142	

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОПП.13 ИНФОРМАТИКА»

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

Специализированная мебель:

Стол (учительский) – 1 шт.

Стол студенческий двухместный – 19 шт.

Стулья – 37 шт.

Стул для преподавателя – 1 шт.

Доска меловая – 1 шт.

Кафедра – 1 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер для преподавателя – 1 шт.

Компьютеры для студентов – 31 штука

Проектор – 1 шт.

Экран – 1 шт.

Многофункциональное устройство – 1 шт.

- для самостоятельной работы обучающихся предусмотрено помещение для самостоятельной работы (библиотека, читальный зал с выходом в интернет):

Библиотека

Оснащение

Специализированная мебель:

Стол студенческий двухместный – 4 шт.

Стулья – 8 шт.

Читальный зал с выходом в интернет

Оснащение

Специализированная мебель:

Столы для автоматизированных рабочих мест (двухместные) - 4 шт.

Стулья – 8 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер – 8 шт.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную инфор-

мационно-образовательную среду Финуниверситета.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основная литература:

1. Фиошин, М. Е. Информатика. 10-й класс. Углублённый уровень : учебник / М. Е. Фиошин, А. А. Рессин, С. М. Юнусов. - 7-е изд., стер. - Москва: Издательство "Просвещение", 2022. - 368 с. - ISBN 978-5-09-101616-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089912>. – Режим доступа: по подписке.
2. Поляков, К. Ю. Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни. Часть 1 : учебник / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023 - 350 с. - ISBN 978-5-09-103613-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089838>. – Режим доступа: по подписке.
3. Поляков, К. Ю. Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни. Часть 2 : учебник / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. - 351 с. - ISBN 978-5-09-103613-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089839>. – Режим доступа: по подписке.
4. Поляков, К. Ю. Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни. Часть 1 : учебник / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. - 238 с. - ISBN 978-5-09-103617-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089841>. – Режим доступа: по подписке.
5. Поляков, К. Ю. Информатика. 11-й класс. Базовый и углубленный уровни. Часть 2 : учебник / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-09-103618-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089844>. – Режим доступа: по подписке.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Гейн, А. Г. Информатика. 10-й класс. Базовый и углублённый уровни : учебник / А. Г. Гейн, А. Б. Ливчак, А. И. Сенокосов. - 9-е изд., стер. - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-09-101598-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089813>. – Режим доступа: по подписке.
2. Семакин, И. Г. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень : в 2 частях. Часть 1 : учебник / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. - 4-е изд., стер - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-09-101612-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089890>. – Режим доступа: по подписке.
3. Семакин, И. Г. Информатика. 10 класс. Углубленный уровень : в 2 частях. Часть 2 : учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Л. В. Шестакова. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 232 с. - ISBN 978-5-09-

- 101613-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089895>. – Режим доступа: по подписке.
4. Поляков, К. Ю. Информатика. 11-й класс. Базовый и углубленный уровни. Часть 2 : учебник / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-09-103618-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089844>. – Режим доступа: по подписке.
5. Гейн, А. Г. Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни : учебник / А. Г. Гейн, А. И. Сенокосов. - 9-е изд., стер. - Москва : Издательство "Просвещение", 2022. - 336 с. - ISBN 978-5-09-101599-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2089816>. – Режим доступа: по подписке

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
2. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
3. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
4. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОН-ЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
5. Электронная библиотека издательского дома «Гребенников» <https://grebennikon.ru>
6. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com>

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОПП.13 ИНФОРМАТИКА»

Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы, методы контроля и оценки
<p>Освоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – функции языка как способа представления информации; – способы хранения и основные виды хранилищ информации; – основные единицы измерения количества информации; – общую функциональную схему компьютера; – назначение и основные характеристики устройств компьютера; – назначение и основные функции операционной системы; – назначение и возможности текстового процессора; – назначение и основные возможности табличного процессора; – возможности использования компьютера для решения профессиональных задач. <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приводить примеры получения, передачи и обработки информации в деятельности человека, живой природе, обществе и технике; – перечислять основные характерные черты информационного общества; – переводить числа из одной системы счисления в другую; – применять текстовый редактор для редактирования и форматирования текстов; – применять графический редактор для создания и редактирования изображений; – применять электронные таблицы для решения задач, строить диа- 	<p>Оценка «отлично» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>Оценка «хорошо» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>Оценка «удовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>Оценка «неудовлетворительно» - теоретическое содержание учебной дисциплины не освоено, необходимые умения не сформированы, выполнен-</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вопросы для устного и письменного опроса – выполнение тестовых заданий – подготовка рефератов <p>Промежуточная аттестация: Экзамен</p>

<p>граммы;</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять сортировку и поиск информации – создавать мультимедийные презентации; – работать с файлами (создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск файлов); – составлять визуальные алгоритмы для решения задач. <p>Перечень личностных результатов</p> <p>Проявление и демонстрация уважения к людям труда, осознающим ценность собственного труда.</p> <p>Стремление к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»</p> <p>Проявление заботы о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</p> <p>Обладание ключевыми цифровыми компетенциями и готовностью их применять в современных экономических условиях</p>	<p>ные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	
---	--	--

Преподаватель



А.И. Соколова