

### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

### «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ФГБОУ ВО «ИГУ»

Колледж Иркутского государственного университета

### Рабочая программа учебной (общеобразовательной) дисциплины

Наименование рабочей программы дисциплины ПД.02 Информатика

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Квалификация выпускника - Бухгалтер

Форма обучения очная

Согласовано:

УМК Колледжа ИГУ

Протокол № 2 от « 4 у 65 20 уг. Председатель С.Д. Перестюк

### СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ОСВОЕНИЯ** ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ (ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ) ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

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

Учебная (общеобразовательная) дисциплина «Информатика» является обязательной частью общеобразовательного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной (общеобразовательной) лисциплины:

### 1.2.1. Цель общеобразовательной дисциплины

Цель дисциплины «Информатика»: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в современном обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом цифровые технологии, в том числе при изучении других дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и цифровых технологий при изучении различных учебных предметов; воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; приобретение опыта использования цифровых технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

## 1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.

Код и	Планируемые результаты освоения дисциплины			
наименование формируемых компетенций	Общие	Дисциплинарные		
ОК 01. Выбирать	В части трудового воспитания:	- понимать угрозу информационной		
способы решения	- готовность к труду, осознание ценности	безопасности, использовать методы и		
задач	мастерства, трудолюбие;	средства противодействия этим угрозам,		
профессиональной	- готовность к активной деятельности	соблюдать меры безопасности,		
деятельности	технологической и социальной	предотвращающие незаконное		
применительно к	направленности, способность инициировать,	распространение персональных данных;		
различным	планировать и самостоятельно выполнять	соблюдать требования техники		
контекстам	такую деятельность;	безопасности и гигиены при работе с		
	- интерес к различным сферам	компьютерами и другими компонентами		
	профессиональной деятельности,	цифрового окружения; понимать		
	Овладение универсальными учебными	правовые основы использования		
	познавательными действиями:	компьютерных программ, баз данных и		
	базовые логические действия:	работы в сети Интернет;		
	- самостоятельно формулировать и	- уметь организовывать личное		
	актуализировать проблему, рассматривать ее	информационное пространство с		
	всесторонне;	использованием различных средств		
	- устанавливать существенный признак или	цифровых технологий; понимание		
	основания для сравнения, классификации и	возможностей цифровых сервисов		
	обобщения;	государственных услуг, цифровых		
	- определять цели деятельности, задавать	образовательных сервисов; понимать		
	параметры и критерии их достижения;	возможности и ограничения технологий		
	- выявлять закономерности и противоречия в	искусственного интеллекта в различных		
	рассматриваемых явлениях;	областях; иметь представление об		
	- вносить коррективы в деятельность,	использовании информационных		
	оценивать соответствие результатов целям,	технологий в различных		
	оценивать риски последствий деятельности;	профессиональных сферах		
	- развивать креативное мышление при			
	решении жизненных проблем			
	базовые исследовательские действия:			
	- владеть навыками учебно-исследовательской			
	и проектной деятельности, навыками			
	разрешения проблем;			
	- выявлять причинно-следственные связи и			
	актуализировать задачу, выдвигать гипотезу			
	ее решения, находить аргументы для			
	доказательства своих утверждений, задавать			
	параметры и критерии решения;			
	- анализировать полученные в ходе решения			
	задачи результаты, критически оценивать их			
	достоверность, прогнозировать изменение в			
	новых условиях;			
	- уметь переносить знания в познавательную и			
	практическую области жизнедеятельности;			
	- уметь интегрировать знания из разных			
	предметных областей;			
	- выдвигать новые идеи, предлагать			
	оригинальные подходы и решения;			
	- способность их использования в			
	познавательной и социальной практике			

### OK 02.

Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

### В области ценности научного познания:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;
- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;
- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;

# Овладение универсальными учебными познавательными действиями: работа с информацией:

- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;
- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности

- владеть представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями «информация», «информационный процесс», «система», «компоненты системы» «системый эффект», «информационная система», «система управления»; владение методами поиска информации в сети Интернет; уметь критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования; понимать основные принципы
- понимать основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; владеть навыками работы с операционными системами и основными видами программного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации;
- иметь представления о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений;
- понимать основные принципы дискретизации различных видов информации; умение определять информационный объем текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации;
- уметь строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений (префиксные коды); использовать простейшие коды, которые позволяют обнаруживать и исправлять ошибки при передаче данных;
- владеть теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных системах счисления; выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; определять кратчайший путь во взвешенном графе и количество путей между вершинами ориентированного ациклического графа;
- уметь читать и понимать программы, реализующие несложные алгоритмы обработки числовых и текстовых данных (в том числе массивов и символьных строк) на выбранном для изучения

универсальном языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, С++, С#); анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при заданных исходных данных; модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций); - уметь реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; вычисление обобщенных характеристик элементов массива или числовой последовательности (суммы, произведения среднего арифметического, минимального и максимального элементов, количества элементов, удовлетворяющих заданному условию); сортировку элементов массива; - уметь создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности, составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных; наполнять разработанную базу данных; умение использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений); - уметь использовать компьютерно-

- уметь использовать компьютерноматематические модели для анализа объектов и процессов: формулировать

OV 03		цель моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования; оценивать адекватность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде
ОК 03. Планировать и реализовывать	- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования на основе принципов рационального экономического поведения; - ориентироваться в текущих экономических событиях в России и в мире	- сформировать способность к личностному самоопределению и самореализации в экономической деятельности, в том числе в области предпринимательства; знание особенностей современного рынка труда, владение этикой трудовых отношений; сформировать экономического мышления: умения принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом
ОК 04. Эффективно взаимодействоват ь и работать в коллективе и команде	- совместно разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров; - реализовывать требования профессиональной этики и этики трудовых отношений	- сформировать навыки проектной деятельности: умение разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном особенностей социального и культурного контекста	- понимать и адекватно использовать современную экономическую терминологию	- уметь ориентироваться в текущих экономических событиях в России и в мире
ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую антикоррупционн ого поведения	- проявлять гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности	- понимать место и роль России в современной мировой экономике;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей производства,	- принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, - прогнозировать, оценивать и принимать ответственность за возможные последствия принимаемых экономических решений для	- уметь применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, покупателя,

	себя, своего окружения и общества в целом	продавца, заемщика, акционера, наемного работника, работодателя, налогоплательщика)
OK 09.	- готовность и способность к самостоятельной информационно- познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников	- уметь ориентироваться в текущих экономических событиях в России и в мире

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	144
в т.ч. в форме практической подготовки	
Основное содержание	117
в том числе:	
лекции (уроки)	78
практические занятия	37
Самостоятельная работа	9
Консультации	4
Индивидуальный проект (нет)	-
Промежуточная аттестация: зачет — 1 семестр; экзамен — 2 семестр	16

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Формируемые компетенции	
Основное содержание				
Раздел 1.	Информация и информационная деятельность человека	41		
Тема 1.1. Информация и информационные процессы	Содержание учебного материала: Понятие «информация» как фундаментальное понятие современной науки. Представление об основных информационных процессах, о системах. Кодирование информации Информация и информационные процессы	2	ОК 02	
	Практические занятия	2		
Тема 1.2. Подходы к измерению информации	Содержание учебного материала: Подходы к измерению информации (содержательный, алфавитный, вероятностный). Единицы измерения информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Передача и хранение информации. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации	3	OK 02	
	Практические занятия	1		
Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера	Содержание учебного материала: Принципы построения компьютеров. Принцип открытой архитектуры. Магистраль. Аппаратное устройство компьютера. Внешняя память. Устройства ввода-вывода. Поколения ЭВМ. Архитектура ЭВМ 5 поколения. Основные характеристики компьютеров. Программное обеспечение: классификация и его назначение, сетевое программное обеспечение	2	2 OK 02	
	Практические занятия	2		
Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления	Содержание учебного материала: Представление о различных системах счисления, представление вещественного числа в системе счисления с любым основанием, перевод числа из недесятичной позиционной системы счисления в десятичную, перевод вещественного числа из 10 СС в другую СС, арифметические действия в разных СС. Представление числовых данных: общие принципы представления данных, форматы представления чисел. Представление текстовых данных: кодовые таблицы символов, объем текстовых данных. Представление графических данных. Представление звуковых данных. Представление видеоданных. Кодирование данных произвольного вида	4	OK 02	
	Практические занятия	4		
Тема 1.5. Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики	Содержание учебного материала: Основные понятия алгебры логики: высказывание, логические операции, построение таблицы истинности логического выражения. Графический метод алгебры логики. Понятие множества. Мощность множества. Операции над множествами. Решение логических задач графическим способом	2	OK 02	
	Практические занятия	2		
Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет	Содержание учебного материала: Компьютерные сети их классификация. Работа в локальной сети. Топологии локальных сетей. Обмен данными. Глобальная сеть Интернет.	3	OK 01	

	IP-адресация. Правовые основы работы в сети Интернет		
	Практические занятия	1	
Тема 1.7. Службы Интернета	Содержание учебного материала: Службы и сервисы Интернета (электронная почта, видеоконференции, форумы, мессенджеры, социальные сети). Поиск в Интернете. Электронная коммерция. Цифровые сервисы государственных услуг. Достоверность информации в Интернете	2	OK 02
	Практические занятия	2	
Тема 1.8. Сетевое хранение данных и цифрового контента	Содержание учебного материала: Организация личного информационного пространства. Облачные хранилища данных. Разделение прав доступа в облачных хранилищах. Коллективная работа над документами. Соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных	2	OK 01
	Практические занятия	2	
Тема 1.9. Информационная безопасность	Содержание учебного материала: Информационная безопасность. Защита информации. Информационная безопасность в мире, России. Вредоносные программы. Антивирусные программы. Безопасность в Интернете (сетевые угрозы, мошенничество). Тренды в развитии цифровых технологий; риски и прогнозы использования цифровых технологий при решении профессиональных задачи	2	OK 01
	Практические занятия	2	
Самостоятельная работа по разделу		1	
Раздел 2.	Использование программных систем и сервисов	35	
Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах	Содержание учебного материала: Текстовые документы. Виды программного обеспечения для обработки текстовой информации. Создание текстовых документов на компьютере (операции ввода, редактирования, форматирования). Текстовый процессор MSWord: окно программы, основные вкладки. Правила набора текста. Абзац. Регистр.	2	OK 02
	Практические занятия: Набор текста (Русский и английский расклад клавиатуры). Форматирование текста. Абзац. Регистр. Набор и редактирование текста.	2	
Тема 2.2. Технологии создания структурированных текстовых	Содержание учебного материала: Многостраничные документы. Структура документа. Гипертекстовые документы. Совместная работа над документом. Шаблоны.	5	ОК 02
документов	Практические занятия Таблицы: вставка и редактирование текста в таблице. Подготовка таблиц. Форматирование элементов таблицы в редакторе Word. Графика в программе MSWord — рисунки, картинки. Создание схем в текстовом редакторе. Форматирование текста по требованию. Подготовка документов в программе MSWord.	2	
Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа	Содержание учебного материала: Компьютерная графика и её виды. Форматы мультимедийных файлов. Графические редакторы (ПО Gimp, Inkscape). Программы по записи и редактирования звука (ПО АудиоМастер). Программы редактирования видео (ПО Movavi)	6	OK 02
	Практические занятия Технологии обработки различных объектов компьютерной графики	2	

	(обработка звука, монтаж видео)		
Тема 2.4. Представление профессиональной информации в виде презентаций	Содержание учебного материала: Виды компьютерных презентаций. Основные этапы разработки презентации. Анимация в презентации. Шаблоны. Композиция объектов презентации разработки презентации. Анимация в презентации. Шаблоны. Композиция объектов презентации		OK 02
	Практические занятия Этапы создания презентации в MS PowerPoint	1	
Тема 2.5. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде	Содержание учебного материала: Принципы мультимедия. Интерактивное представление информации	3	OK 02
	Практические занятия	1	
Тема 2.6. Гипертекстовое представление информации	Содержание учебного материала: Язык разметки гипертекста HTML. Оформление гипертекстовой страницы. Веб-сайты и веб-страницы	3	ОК 02
	Практические занятия	1	
Самостоятельная работа по разделу		4	
Раздел 3.	Информационное моделирование	48	
Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования	Содержание учебного материала: Представление о компьютерных моделях. Виды моделей. Адекватность модели. Основные этапы компьютерного моделирования	3	OK 02
•	Практические занятия	1	
Тема 3.2. Списки, графы, деревья	Содержание учебного материала: Структура информации. Списки, графы, деревья. Алгоритм построения дерева решений	3	ОК 02
	Практические занятия	1	
Тема 3.3. Математические модели в профессиональной области	Содержание учебного материала: Алгоритмы моделирования кратчайших путей между вершинами (Алгоритм Дейкстры, Метод динамического программирования). Элементы теории игр (выигрышная стратегия)	1	OK 02
	Практические занятия	1	
Тема 3.4. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры	Содержание учебного материала: Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Основные алгоритмические структуры. Запись алгоритмов на языке программирования (Pascal, Python, Java, C++, C#). Анализ алгоритмов с помощью трассировочных таблиц	5	OK 01
	Практические занятия	1	
Тема 3.5. Анализ алгоритмов в профессиональной области	Содержание учебного материала: Структурированные типы данных. Массивы. Вспомогательные алгоритмы. Задачи поиска элемента с заданными свойствами. Анализ типовых алгоритмов обработки чисел, числовых последовательностей и массивов	5	OK 02
	Практические занятия	1	
Тема 3.6. Базы данных как модель предметной области	Содержание учебного материала: Базы данных как модель предметной области. Таблицы и реляционные базы данных	5	ОК 02

	Практические занятия: СУБД: терминология, организация данных. Этапы создания базы	1	
	данных. Конструирование таблиц в программе MS Access. Заполнение базы		
Тема 3.7. Технологии обработки	Содержание учебного материала: Табличный процессор. Приемы ввода, редактирования,	3	OK 02
информации в электронных таблицах	форматирования в табличном процессоре. Адресация. Сортировка, фильтрация, условное		
	форматирование		
	Практические занятия: Ввод и редактирование данных в программе MS Excel.	1	
	Редактирование ячеек в программе MS Excel		
Тема 3.8. Формулы и функции в	Содержание учебного материала: Формулы и функции в электронных таблицах.	3	OK 02
электронных таблицах	Встроенные функции и их использование. Математические и статистические функции.		
	Логические функции. Финансовые функции. Текстовые функции. Реализация		
	математических моделей в электронных таблицах		
	Практические занятия: Формулы. Функции. Логические функции. Математические и	1	
	текстовые функции		
Тема 3.9. Визуализация данных в	Содержание учебного материала: Визуализация данных в электронных таблицах	3	OK 02
электронных таблицах	Практические занятия: Построение диаграмм. Создание сводных таблиц, сводных диаграмм	1	
		1	
Тема 3.10. Моделирование в	Содержание учебного материала: Моделирование в электронных таблицах (на	3	OK 02
электронных таблицах (на примерах	примерах задач из профессиональной области)		
задач из профессиональной области)	Практические занятия: Подготовка таблиц в программе MS Excel. Подготовка документа с	1	
	помощью ЭТ MS Excel		
Самостоятельная работа по разделу		4	
Консультации		4	
Промежуточная аттестация: экзамен – 1, 2 семестр		16	
Bcero		144	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация дисциплины требует наличия учебной компьютерной лаборатории информатики.

Оборудование компьютерной лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- маркерная доска;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- компьютеры по количеству обучающихся;
- локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет;
- лицензионное системное и прикладное программное обеспечение;
- лицензионное антивирусное программное обеспечение;
- лицензионное специализированное программное обеспечение;
- мультимедиапроектор.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд Научной библиотеки ФГБОУ ВО «ИГУ» им. В.Г. Распутина имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

### 3.2.1. Печатные издания

### Основная литература:

- 1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 383 с.
- 2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 126 с

### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. https://www.iprbookshop.ru/ (электронный учебник, Жилко, Е. П. Информатика)
- 2. https://www.iprbookshop.ru/ (электронный учебник, Кулеева, Е. В. Информатика)
- 3. https://www.iprbookshop.ru/ (электронный учебник, Лебедева, Т. Н. Информатика)

### 3.2.3. Дополнительные источники

- 1. Акопов, А. С. Компьютерное моделирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Акопов. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 389 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-10712-8.
- 2. Демин, А. Ю. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 133 с

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ЛИСПИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** раскрываются через дисциплинарные результаты, усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы	Планируемые результаты (табл. 1.2)	Оценка результатов –
решения задач	устанавливаются в итоге изучения тем:	устный опрос;
профессиональной	Р 1, Темы 1.1, 1.2, 1.3	Оценка результатов –
деятельности	Р 2, Темы 2.1.,2.2, 2.3, .2.4, 2.5, 2.6, 2.7,	практические работы;
применительно к различным	2.8, 2.9	Оценка результатов –
контекстам	Р 3, Темы 3.1., 3.2, 3.3 3.7, 3.9	тестирование;
ОК 02. Использовать	Планируемые результаты (табл. 1.2)	Оценка результатов –
современные средства	устанавливаются в итоге изучения тем:	групповые проекты;
поиска, анализа и	Р 2, Темы 2.1.,2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8,	Оценка результатов –
интерпретации информации	2.9	кейс-заданий;
и информационные	Р 3, Темы 3.1., 3.2	Оценка результатов -
технологии для выполнения		выполнение заданий на
задач профессиональной		зачете
деятельности		Оценка результатов -
		выполнение заданий на
		экзамене

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 июня 2024 г. № 437, Примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика», рекомендованной ФГБОУ ДПО «ИРПО».

Автор программы



С.Д.Перестюк, заместитель директора Колледжа ИГУ по УМР (Ф.И.О., должность)

## Сведения о переутверждении Рабочей программы учебной дисциплины «Информатика» на очередной учебный год и регистрации изменений

Учебный	Решение УМК	Внесенные изменения	Номера листов		
год	Колледжа		заменен-	новых	аннулиро-
	(№ протокола, дата,		ных		ванных
	подпись председателя)				

Настоящая программа, не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.