

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Региональный экономико-правовой колледж» (АНПОО «РЭПК»)

УРВЕРЖДАЮ
Директор

НО.Л. Чернусских
2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ŀ	од.05 Информатика		
(инде	екс, наименование дисциплины)		
40.02.01 Право и организация социального обеспечения			
(код	и наименование специальности)		
Квалификация выпускника	Юрист		
	(наименование квалификации)		
Уровень базового образовани	я обучающихся Основное общее образование (основное/среднее общее образование)		
Вид подготовки	Базовый		
<u></u>	(базовый / углубленный)		
Форма обучения	Очная, заочная (очная, заочная)		
Гол напала полготории	2023		

Рекомендована к использованию филиалами АНПОО «РЭПК»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры общих дисциплин среднего профессионального образования.

Протокол от 27.12.2022 № 5.

Заведующий кафедрой (занимаемая должность)

Ю.О. Ушакова (инициалы, фамилия)

Разработчик:

преподаватель (занимаемая должность)

И.А. Тихонова (инициалы, фамилия)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.05 Информатика

(индекс, наименование дисциплины)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины разработана на основе письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» от 17 марта 2015 г. N 06-259.

Рабочая программа соответствует требованиям к предметным результатам освоения данной предметной области, установленным Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» зарегистрирован Минюстом России 12 сентября 2022 года, регистрационный номер 70034).

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информатика» относится к базовым дисциплинам раздела общеобразовательной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Знания и умения, формируемые дисциплиной «Информатика» необходимы для последующего изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла раздела общепрофессиональной подготовки ППССЗ.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования — обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Освоение содержания дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
- сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе;
- понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий;
- осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;
- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь (У):

- владение навыками работы с операционными системами, основными видами программного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации (У1);
- владение теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных системах счисления (У2);
- производить арифметические действия в двоичной системе счисления (У3);
 - кодировать целые и вещественные числа (У4);
- записывать высказывания на языке логики, строить таблицы истинности сложных высказываний, использовать законы логики при решении задач (У5);
 - составлять алгоритмы решения задач (У6);
- умение 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, C++, C#); (У7);
- анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при

заданных исходных данных; (У8)

- модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций); пользоваться антивирусными программами (У9);
- подбирать конфигурацию компьютера, в зависимости от его назначения (У10);
- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования (У11);
- работать с технологиями поиска, систематизации, редактирования и хранения данных, содержащих информацию, циркулирующую в юридических системах (У12);
- умение организовывать личное информационное пространство с использованием различных цифровых технологий; понимание возможностей цифровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; понимание возможностей и ограничений технологий искусственного интеллекта в различных областях; наличие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах. (У13);
- владение методами поиска информации в сети Интернет; умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; умение характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования; (У14);
- наличие представлений о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений; (У15);
- умение создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы c использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в составлять запросы к базам данных (в том числе запросы с вычисляемыми полями), 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); (У16).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать (3):

- основные разделы и научные направления информатики (31);
- владение представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями «информация», «информационный процесс», «система», «компоненты системы», «системный эффект», «информационная система», «система управления» (32);
 - содержание информационных процессов (33);

- основные черты информационного общества и виды информационных ресурсов (34);
- умение использовать компьютерно-математические модели для анализа объектов и процессов: формулировать цель моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования; оценивать адекватность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде; (35);
- понимание основных принципов дискретизации различных видов информации; умение определять информационный объём текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации (36);
 - историю развития вычислительной техники (37);
- понимание основных принципов устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; (38);
- выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; определять кратчайший путь во взвешенном графе и количество путей между вершинами ориентированного ациклического графа; (39);
- алгоритмизации программирования; основы И умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; вычисление обобщённых характеристик элементов массива или числовой последовательности (суммы, произведения, среднего арифметического, минимального и максимального элементов; количества элементов, удовлетворяющих заданному условию); сортировку элементов массива; (310);
- понимание угроз информационной безопасности, использование методов и средств противодействия этим угрозам, соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространения персональных данных; соблюдение требований техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения; понимание правовых основ использования компьютерных программ, баз данных и материалов, размещённых в сети Интернет; (311).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебной работы	Объем часов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	128	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78	
в том числе:		
практические занятия (в форме практических работ; в том числе контрольная работа по итогам первого семестра изучения дисциплины и промежуточная аттестация)	78	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	50	
в том числе:		
повторение и закрепление изученного материала с использованием учеб- ника, учебного пособия, конспекта	20	
подготовка к практическим работам	15	
оформление отчета по практическим работам и подготовка к их защите		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта по итогам второго семостра изучения дисциплины		

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	128	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	16	
в том числе:		
практические занятия (в форме практических работ; в том числе промежуточная аттестация)	16	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	112	
в том числе:		
изучение и закрепление теоретического материала с использованием учебника, учебного пособия, конспекта	32	
выполнение практических работ и оформление отчетов по ним	50	
выполнение домашней контрольной работы	20	
подготовка ответов на контрольные вопросы	10	
Промежуточная аттестация в форме защиты домашней контрольной работы и дифференци рованного зачёта		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Знания и умения, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система	Содержание учебного материала Правила ТБ. Организация рабочего места. Информатика как наука. Разделы информатики, ее предмет, цели и задачи. Место информатики в системе наук. Научные направления информатики.	4	
	Практические работы. Обсуждение значения информатики при освоении профессий СПО. Поиск ссылок на информационные ресурсы по будущей профессии. Лицензионное и свободно распространяемые программные продукты. Принципы работы компьютера. Персональный компьютер. Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемых задач.	2	31, У1
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить ответы на контрольные вопросы. Подготовить сообщение: «Научные направления информатики».	2	
Тема 2. Информационная деятельность человека	Содержание учебного материала Основные этапы развития информационного общества. Роль информационной деятельности в современном обществе. Информационные ресурсы общества.	8	
	Практические работы Организация обновления программного обеспечения. Виды программного обеспечения. Основные понятия при изучении темы. Операции над файлами. Работа с прикладными программами по выбранной специализации.	4	34, У14
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 2. Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите	4	
Тема 3. Информация и информаци- онные процессы	Содержание учебного материала 1 Информация и ее свойства. Информация и управление. 2 Информационные процессы в ИС. Роль информационных процессов в окружающем мире.	18	32, 33, 35, У11

	7 1		
	3 Информация и моделирование. Структурные информационные модели.		
	4 Подходы к измерению информации. Единицы измерения информации.		
	5 Файловая система хранения, поиска и обработки информации на диске.		
	Практические работы. Хранение информационных объектов на разных цифровых носителях. Решение задач на определение количества информации. Определение информационного объема и количества информации в сообщении. Учет объемов файлов при их хранении и передаче. Построение информационной модели для решения задач учебной и познавательной деятельности. Исследование на компьютере информационных моделей из различных предметных областей.	12	
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 3. Выполнение индивидуальных заданий, решение задач. Подготовить сообщение по одному из вопросов темы. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите	6	
Тема 4.	Содержание учебного материала		
Основы представления информации в компьютере	1 Понятия кодирования и декодирования информации. Языки кодирования. 2 Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел, текста, графики и звука.	17	
	Понятия и классы систем счисления. Модель перевода чисел из одной системы счисления другую. Двоичная арифметика: сложение, вычитание и умножение двоичных чисел.		
	Практические работы. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической и звуковой информации. Представление информации в различных системах счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Вычислять информационный объём цифровой звукозаписи по частоте дискретизации, глубине кодирования и времени записи.	12	36, У2, У3, У4
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 4. Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий, решение задач. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите	5	
	Итого за первый семестр	49	
	По итогам первого семестра изучения дисциплины: контрольная работа	2	
Тема 5. Средства информационных	Содержание учебного материала	1 /	27 20 20 W5
и коммуникационных технологий	 История развития вычислительной техники. Архитектура персонального компьютера. Понятие об алгебре логики. Логические выражения и таблицы истинности. Логические функции и схемы – основа элементной базы компьютера. 	14	37, 38, 39, У5, У10
	основа элементной основа компьютера.		

	4 Программное обеспечение персонального компьютера. Правовая охрана программ и		
	данных. Практические работы. Использование логических высказываний и операций. Запись высказываний на языке логики. Построение таблиц истинности сложных высказываний.	8	
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 5. Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщение по одну из вопросов темы). Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите. Выбор темы проекта.	6	
Тема 6. Основы алгоритмизации	Содержание учебного материала Алгоритм как модель деятельности. Свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов.	12	
	Практические работы. Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере. Основные алгоритмические конструкции и их описание средствами языков программирования. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения задачи.	6	310, У6
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 6. Подготовить ответы на контрольные вопросы. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите. Подбор материала для проекта.	6	
Тема 7. Системы и технологии про- граммирования	Содержание учебного материала 1 Введение в язык программирования. Синтаксис программы. 2 Семантика программы.	14	
Тримипровиния	Практические работы. Изучение основных конструкций программирования. Написания на алгоритмическом языке программ для решения стандартных задач с использованием основных конструкций программирования. Тестирование и отладка программ.	8	311, У7, У8
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 7. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовить ответы на контрольные вопросы. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите. Подготовка и оформление проекта.	6	
Тема 8. Технология создания и преобразования информационных объектов	Содержание учебного материала 1 Технология обработки текстовой информации. Текстовый процессор. 2 Моделирование электронных таблиц. 3 Технология обработки графической информации. 4 Технология обработки звуковой информации. Видеомонтаж. 4 Системы компьютерной презентации.	14	36, У1, У9, У12, У16

	Практические работы. Создание, редактирование и форматирование документов. Разработка электронных таблиц. Создание базы данных. Подготовка презентации.	8	
	Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовить сообщение по одному из вопросов темы. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите. Подготовка к защите проекта.	6	
Тема 9. Телекоммуникаци- онные технологии	Содержание учебного материала 1 Компьютерная сеть как средство массовой коммуникации. 2 Локальная вычислительная сеть. 3 Интернет-страница и редакторы для ее создания. 4 Личные и коллективные сетевые сервисы в Интернете. 5 Сетевая этика и культура. Практические работы. Изучения состава и назначения основных устройств компьютера.	12	311, Y13, Y14, Y16
	Составление функциональных схем. Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 9. Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите.	4	_
Тема 10 Основы информационной безопасности	Содержание учебного материала Основные направления защиты информации. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах. Защита от вредоносных программ. Безопасность в Интернет.	11	211 V0 V12
	Практические работы. Основные понятия криптографии. Криптография и шифрование. Принцип формирования электронной цифровой подписи. Основные признаки проявления компьютерных вирусов. Классификация средств антивирусной защиты.	6	311, Y9, Y13, Y14
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 10. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отчета по лабораторной работе и подготовка к ее защите.	5	
Промежуточная аттестация	По итогам второго семестра изучения дисциплины: дифференцированный зачет	2	
Всего:		128	

2.3. Тематический план и содержание дисциплины для заочной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
	Раздел «Цифровая грамотность»		
Тема 1. Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система	Содержание учебного материала 1 Правила ТБ. Организация рабочего места. 2 Информатика как наука. Разделы информатики, ее предмет, цели и задачи. Место информатики в системе наук. 3 Научные направления информатики.	4	
	Практические работы. Обсуждение значения информатики при освоении профессий СПО. Поиск ссылок на информационные ресурсы по будущей профессии. Лицензионное и свободно распространяемые программные продукты. Принципы работы компьютера. Персональный компьютер. Выбор конфигурации компьютера в зависимости от решаемых задач.	2	31, У1
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить ответы на контрольные вопросы. Подготовить сообщение: «Научные направления информатики». Оформление отчета по практической работе и подготовка к ее защите.	2	
Тема 2. Информационная деятельность человека	Содержание учебного материала Основные этапы развития информационного общества. Роль информационной деятельности в современном обществе. Информационные ресурсы общества.	4	
	Практические работы Организация обновления программного обеспечения. Виды программного обеспечения. Основные понятия при изучении темы. Операции над файлами. Работа с прикладными программами по выбранной специализации.	2	34, Y14
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 2. Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отчета по практической работе и подготовка к ее защите. Выбор темы проекта.	2	
Раздел «Теоретические основы информатики»			

Тема 3.	Содержание учебного материала		
Информация и информаци-	1 Информация и ее свойства. Информация и управление.		
онные процессы	2 Информационные процессы в ИС. Роль информационных процессов в окружающем мире.	6	
	3 Информация и моделирование. Структурные информационные модели.		
	4 Подходы к измерению информации. Единицы измерения информации.		
	5 Файловая система хранения, поиска и обработки информации на диске.		
	Практические работы. Хранение информационных объектов на разных цифровых носителях. Решение задач на определение количества информации. Определение информационного объема и количества информации в сообщении. Учет объемов файлов при их хранении и передаче. Построение информационной модели для решения задач учебной и познавательной деятельности. Исследование на компьютере информационных моделей из различных предметных областей.	1	32, 33, 35, V11
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 3. Выполнение индивидуальных заданий, решение задач. Подготовить сообщение по одному из вопросов темы. Оформление отчета по практической работе и подготовка к ее защите. Подбор материала для проекта.	5	
Тема 4.	Содержание учебного материала		
Основы представления информации в компьютере	1 Понятия кодирования и декодирования информации. Языки кодирования.		
	2 Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел, текста, графики и звука.	11	
	3 Понятия и классы систем счисления. Модель перевода чисел из одной системы счисления другую.		
	4 Двоичная арифметика: сложение, вычитание и умножение двоичных чисел.		
	Практические работы. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической и звуковой информации. Представление информации в различных системах счисления. Пе-		36, У2, У3, У4
	ревод чисел из одной системы счисления в другую. Вычислять информационный объём цифровой звукозаписи по частоте дискретизации, глубине кодирования и времени записи.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 4. Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий, решение задач. Оформление отчета по практической работе и подготовка к ее защите. Подготовка проекта.	10	
Тема 5.	Содержание учебного материала	10	27 20 20 375
Элементы алгебры логики	 История развития вычислительной техники. Архитектура персонального компьютера. Понятие об алгебре логики. Логические выражения и таблицы истинности. 	10	37, 38, 39, У5, У10

Погические функции и схемы — основа элементной базы компьютера. Программное обеспечение персонального компьютера. Правовая охрана программ и данных. рактические работы. Использование логических высказываний и операций. Запись выказываний на языке логики. Построение таблиц истинности сложных высказываний. амостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 5. оставить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообчение по одну из вопросов темы). Оформление отчета по практической работе и подговка к ее защите Раздел «Алгоритмы и программирование» одержание учебного материала Алгоритм как модель деятельности. Свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов. практические работы. Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере.	10	
казываний на языке логики. Построение таблиц истинности сложных высказываний. амостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 5. оставить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообдение по одну из вопросов темы). Оформление отчета по практической работе и подгорыка к ее защите Раздел «Алгоритмы и программирование» одержание учебного материала Алгоритм как модель деятельности. Свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов.		
оставить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообдение по одну из вопросов темы). Оформление отчета по практической работе и подговка к ее защите Раздел «Алгоритмы и программирование» одержание учебного материала Алгоритм как модель деятельности. Свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов.		
Раздел «Алгоритмы и программирование» одержание учебного материала Алгоритм как модель деятельности. Свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов.	10	
одержание учебного материала Алгоритм как модель деятельности. Свойства алгоритмов. Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов.	10	
Способы записей алгоритмов. Состав схемы алгоритма. Основные типы алгоритмов.	10	
Основные типы алгоритмов.	10	
*		
сновные алгоритмические конструкции и их описание средствами языков программирония. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкцих. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, иклов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения вдачи.	-	310, У6
амостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 6. одготовить ответы на контрольные вопросы. Выполнение индивидуальных заданий. формление отчета по практической работе и подготовка к ее защите	10	
Введение в язык программирования. Синтаксис программы. Семантика программы.	6	
рактические работы. Изучение основных конструкций программирования. Написания на программирования для решения стандартных задач с использованием осрвных конструкций программирования. Тестирование и отпалка программ	-	311, У7, У8
амостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 7. ыполнение индивидуальных заданий. Подготовить ответы на контрольные вопросы. формление отчета по практической работе и подготовка к ее защите.	6	
Технология обработки текстовой информации. Текстовый процессор. Моделирование электронных таблиц.	12	36, У1, У9, У12, У16
а с ф	ния. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкнях. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, клов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения дачи. мостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 6. одготовить ответы на контрольные вопросы. Выполнение индивидуальных заданий. формление отчета по практической работе и подготовка к ее защите одержание учебного материала Введение в язык программирования. Синтаксис программы. Семантика программы. оактические работы. Изучение основных конструкций программирования. Написания на горитмическом языке программ для решения стандартных задач с использованием основных конструкций программирования. Тестирование и отладка программ. мостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 7. ыполнение индивидуальных заданий. Подготовить ответы на контрольные вопросы. формление отчета по практической работе и подготовка к ее защите. Раздел «Информационные технологии» одержание учебного материала Технология обработки текстовой информации. Текстовый процессор.	ния. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкцях. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, клов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения дачи. мостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 6. одготовить ответы на контрольные вопросы. Выполнение индивидуальных заданий. формление отчета по практической работе и подготовка к ее защите расрежание учебного материала Введение в язык программирования. Синтаксис программы. Семантика программы. Семантические работы. Изучение основных конструкций программирования. Написания на горитмическом языке программ для решения стандартных задач с использованием основных конструкций программирования. Тестирование и отладка программ. имостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 7. ыполнение индивидуальных заданий. Подготовить конспект по материалам темы № 7. ыполнение индивидуальных заданий. Подготовить ответы на контрольные вопросы. формление отчета по практической работе и подготовка к ее защите. Раздел «Информационные технологии» расрежание учебного материала Технология обработки текстовой информации. Текстовый процессор. Моделирование электронных таблиц.

	4 Технология обработки звуковой информации. Видеомонтаж.		
	4 Системы компьютерной презентации.		
	Практические работы. Создание, редактирование и форматирование документов. Разработка электронных таблиц. Создание базы данных. Подготовка презентации.	6	-
	Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение индивидуальных заданий. Подготовить сообщение по одному из вопросов темы. Оформление отчета по практической работ	e 6	_
	и подготовка к ее защите. Выполнение домашней контрольной работы.		
Тема 9. Телекоммуникаци-	Содержание учебного материала		
онные технологии	1 Компьютерная сеть как средство массовой коммуникации.		
	2 Локальная вычислительная сеть.	1	
	3 Интернет-страница и редакторы для ее создания.		
	4 Личные и коллективные сетевые сервисы в Интернете.		
	5 Сетевая этика и культура.		311, У13, У14
	Практические работы. Изучения состава и назначения основных устройств компьютер Составление функциональных схем.	a. 2	311, 313, 311
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № Составить понятийный словарь. Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отч та по практической работе и подготовка к ее защите. Выполнение домашней контрольно работы.	e- 2	
Тема 10 Основы информационной	Содержание учебного материала		
безопасности	1 Основные направления защиты информации.	8	
	2 Методы и средства защиты информации в компьютерных системах.	8	
	3 Защита от вредоносных программ. Безопасность в Интернет.		211 3/0 3/12
	Практические работы. Основные понятия криптографии. Криптография и шифровани Принцип формирования электронной цифровой подписи. Основные признаки проявлени компьютерных вирусов. Классификация средств антивирусной защиты.		311, У9, У13, У14
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовить конспект по материалам темы № 10 Выполнение индивидуальных заданий. Оформление отчета по практической работе и под готовка к ее защите. Выполнение домашней контрольной работы.		
Промежуточная аттестация	Защита домашней контрольной работы	1	
	Самостоятельная работа обучающихся в форме выполнения домашней контроль-	4	
	ной работы	4	
	Дифференцированный зачет	1	
Bcero:		128	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета – компьютерного класса с доступом к сети Интернет. Помещение должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащенным типовым указанным в настоящих требованиях, оборудованием, TOM специализированной учебной мебелью средствами обучения, достаточными выполнения требований ДЛЯ уровню подготовки обучающихся.

В состав учебно-методического и материально-методического обеспечения программы учебной дисциплины «Информатика» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя (персональный компьютер или ноутбук, принтер);
- посадочные места по количеству обучающихся;
- персональные компьютеры, подключенные к локальной сети и имеющие доступ к сети Интернет;
- мультимедийное оборудование (проектор, экран, колонки);
- маркерная доска;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (презентации, видеоматериалы, комплекты плакатов в электронной форме, портреты выдающихся ученых.

Оборудование компьютерной лаборатории и рабочих мест лаборатории: компьютеры со стандартным пакетом программ. В компьютерном классе должны быть установлены средства OpenOffice: OpenOffice.org Writer, OpenOffice.org Impress, OpenOffice.org. Calc, OpenOffice.org. Base, а также любые информационные справочно-правовые системы.

Средства обучения: школьная доска, наглядные пособия (стенд с учебной информацией), комплект учебно-методической документации.

3.2. Образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для обеспечения качественного образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

Традиционные: практическое занятие, тестирование;

Интерактивные и инновационные: демонстрации и др.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.3.1. Основные источники

- 1. Информатика. 10 класс. Базовый уровень Учебник. ФГОС, И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Л.В.Шестакова, 7-е. изд., стереот. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. 224 с. : ил. ISBN 978-5-9963-3281-6.
- 2. Информатика. 11 класс. Базовый уровень. Учебник. ФГОС, Семакин И.Г., Е.К. Хеннер, Шеина Т.Ю., 7-е. изд., стереот. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний", 2017. 224 с. : ил. ISBN 978-5-9963-3282-3.

3.3.2. Дополнительные источники

- 1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 553 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-02518-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/513264.
- 2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов. 3-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 406 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-02519-4. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/513266.

3.2.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. www.school-collection.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- 2. www.window.edu.ru Единое окно доступа к образовательным ресурсам
- 3. www.fcior.edu.ru Федеральный центр информационнообразовательных ресурсов
- 4. www.intuit.ru/student/courses Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»
- 5. http://ru.iite.unesco.org/publications Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании
- 6. www.megabook.ru Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука/Математика. Кибернетика» и «Техника/ Компьютеры и Интернет»
- 7. www.ict.edu.ru портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»
- 8. www.digital-edu.ru Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»
- 9. computer-museum.ru Виртуальный музей истории отечественной вычислительной техники
 - 10. informat444.narod.ru Виртуальный музей информатики

3.2.5. Современные профессиональные базы данных

- 1. Science Direct содержит более 1500 журналов издательства Elsevier, среди них издания по экономике и эконометрике, бизнесу и финансам, социальным наукам и психологии, математике и информатике.
- 2. Коллекция журналов Economics, Econometrics and Finance.-https://www.sciencedirect.com/#open-access
- 3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» https://habr.com/
- 4. Крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки- https://github.com/
- 5. База книг и публикаций Электронной библиотеки "Наука и Техника" http://www.n-t.ru

3.2.6. Перечень программного обеспечения

- 1. Microsoft Word
- 2. Microsoft Excel

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание и объем материала, подлежащего проверке, определяется программой. При проверке усвоения материала нужно выявлять полноту, прочность усвоения обучающимися теории и умения применять ее на практике в знакомых и незнакомых ситуациях.

Основными формами проверки знаний и умений обучающихся по дисциплине «БД.05 Информатика» являются устный опрос, письменные работы, Практические занятия на ПК. Основными видами письменных работ являются: упражнения, задачи, составление схем и таблиц, текущие письменные самостоятельные (обучающие и проверочные) работы, Практические занятия, тесты, итоговое тестирование и т.п. При оценке письменных и устных ответов в первую очередь учитываются показанные учащимися знания и умения. Оценка зависит также от наличия и характера погрешностей, допущенных обучающимися.

Задания для устного и письменного опроса обучающихся состоят из теоретических вопросов и задач. Ответ на теоретический вопрос считается безупречным, если по своему содержанию полностью соответствует вопросу, содержит все необходимые теоретические факты и обоснованные выводы, а его изложение и письменная запись математически грамотны и отличаются последовательностью и аккуратностью. Решение задачи считается безупречным, если правильно выбран способ решения, само решение сопровождается необходимыми объяснениями, верно выполнены нужные вычисления и преобразования, получен верный ответ, последовательно записанное решение.

Задание для практической работы на ПК считается выполненной безупречно, если выполнены все этапы компьютерного моделирования и результат совпадает с тестовым образцом.

4.1. Формы и методы контроля результатов обучения

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки
	оценка по итогам устного опроса;
	оценка по результатам выполнения
	практических работ;
основные разделы и научные	оценка за контрольную;
направления информатики	оценка за домашнюю контрольную
	работу (для заочной формы обучения);
	оценка по итогам дифференцированного
	зачета
	оценка по итогам устного опроса;
	оценка по результатам выполнения
понятие, виды и свойства информации	практических работ;
	оценка за контрольную;
	оценка за домашнюю контрольную

	работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного
содержание информационных процессов	зачета оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета оценка по итогам устного опроса;
основные черты информационного общества и виды информационных ресурсов	оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
способы кодирования числовой, текстовой, звуковой и графической информации	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
история развития вычислительной тех- ники	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
структура аппаратного и программного обеспечения современных персональных компьютеров	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную

	работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
фундаментальные понятия алгебры логики	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
основы алгоритмизации и программирования	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
основные понятия, связанные с защитой информации	оценка по итогам устного опроса; оценка по результатам выполнения практических работ; оценка за контрольную; оценка за домашнюю контрольную работу (для заочной формы обучения); оценка по итогам дифференцированного зачета
Умение:	
работать с прикладным программным обеспечением	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
переводить числа из одной системы счисления в другую	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
производить арифметические действия в двоичной системе счисления	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
кодировать целые и вещественные числа	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам

записывать высказывания на языке логики, строить таблицы истинности сложных высказываний, использовать законы логики при решении задач	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам выполнение групповых и индивидуаль-
составлять алгоритмы решения задач	ных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
составлять программы на языке программирования	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
анализировать тексты программ, находить и устранять ошибки в программах	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
пользоваться антивирусными программами	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
подбирать конфигурацию компьютера, в зависимости от его назначения	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования	выполнение групповых и индивидуальных практических заданий; выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам
работать с электронной почтой	выполнение индивидуальных практиче- ских заданий; подготовка отчетов по ла- бораторным работам
искать, отбирать информацию в сети Интернет	выполнение индивидуальных практических заданий; подготовка отчетов по лабораторным работам

4.2.1. Критерии оценивания выполнения теста

«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно
правильно выпол-	правильно выпол-	правильно выполнено	правильно выполнено
нено 85-100% тес-	нено 65-84% тес-	50-65% тестовых за-	менее 50% тестовых

товых заданий	товых заданий	ланий	заланий
товых задании	товых задании	дании	задании

4.2.2. Критерии оценивания выполнения практической работы

«Оприкто»	«Хорошо»	«Удовлет-но»	«Неудовлет-но»
работа выполнена	работа выполнена	опущены более	допущены
верно и	полностью,	одной ошибки или	существенные
полностью;	но обоснования	более трех	ошибки,
в логических	шагов решения	недочетов в	показавшие, что
рассуждениях и	недостаточны	выкладках, чертежах	учащийся не владеет
обосновании	(если умение	или графиках, но	обязательными
решения нет	обосновывать	учащийся владеет	умениями по данной
пробелов и	рассуждения не	обязательными	теме в полной мере;
ошибок; в	являлось	умениями по	правильно
решении нет	специальным	проверяемой теме;	выполнено менее
математических	объектом	без	половины работы.
ошибок (возможна	проверки);	недочетов выполнен	
одна неточность,	допущена одна	о не менее половины	
описка, не	ошибка или два-	работы.	
являющаяся	три недочета в		
следствием	выкладках,		
незнания	рисунках,		
или непонимания	чертежах или		
учебного	графиках (если		
материала)	эти виды работы		
	не являлись		
	специальным		
	объектом		
	проверки);		
	выполнено без		
	недочетов не		
	менее 3/4		
	заданий.		

4.2.3. Критерии оценивания устных ответов обучающихся

«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлет-но»	«Неудовлет-но»
Обучающийся	-в изложении	-неполно или	-не раскрыто
-полно раскрыл со-	допущены	непоследовательно	основное
держание материала	небольшие	раскрыто содержание	содержание
в объеме, преду-	пробелы, не	материала, но	учебного материала;
смотрен-	исказившие	показано общее	- обнаружено
ном программой;	содержание	понимание вопроса и	незнание или
-изложил материал	ответа;	продемонстрированы	непонимание
грамотным языком в	-допущены один-	умения, достаточные	учеником большей
определенной логи-	два недочета при	для дальнейшего	или наиболее
чес-	освещении	усвоения	важной части
кой последовательн	основного	программного	учебного материала;
ости, точно исполь-	содержания	материала;	-допущены ошибки
зуя терминологию и	ответа,	- имелись	в определении
символику;	исправленные по	затруднения или	понятий, при
-правильно выпол-	замечанию	допущены ошибки в	использовании
нил рисунки, чер-	преподавателя;	определении понятий,	математической
тежи, графики, со-	-допущены	использовании	терминологии, в
путствую-	ошибка или	терминологии,	рисунках, чертежах
щие ответу-показал	более двух	чертежах, выкладках,	или графиках, в
умение иллюстри-	недочетов при	исправленные после	выкладках, которые
ровать теоретиче-	освещении	нескольких	не исправлены после
ские положе-	второстепенных	наводящих вопросов;	нескольких
ния конкретными	вопросов или в	-обучающийся не	наводящих вопросов
примерами, приме-	выкладках, легко	справился с	преподавателя.
нять их в новой си-	исправленные по	применением теории	
туации	замечанию	в новой ситуации при	
при выполнении	преподавателя.	выполнении	
практического за-		практического	
дания;		задания, но выполнил	
-		задания	
продемонстриро-		обязательного уровня	
вал усвоение ранее		сложности по данной	
изученных сопут-		теме;	
ствую-		-при изложении	
щих вопросов,		теоретического	
сформированность		материала выявлена	
и устойчивость ис-		недостаточная	
пользуемых		сформированность	
при отработке уме-		основных умений и	
ний и навыков;		навыков.	
-отвечал самостоя-			
тельно без наводя-			
щих вопросов.			

4.2.4. K	ритерии	оценивания	выполнения	докладов
----------	---------	------------	------------	----------

«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлет-но»	«Неудовлет-но»
Полно излагает-	Дается ответ,	Обнаруживается	Обнаруживается
ся изученный	удовлетворяющий	знание и понимание	незнание большей
материал,	тем же требова-	основных	части
дается правиль-	ниям, что и для	положений данной	соответствующего
ное определение	оценки «отлич-	темы, но: материал	раздела изучаемого
понятий; обна-	но», но допущены	излагается неполно	материала,
руживается по-	1-2 ошибки, кото-	и допускаются	допускаются ошибки
нимание мате-	рые самостоя-	неточности в	в формулировке оп-
риала,	тельно исправля-	определении	ределений, искажает-
показывается	ются и 1-2 недо-	понятий или их	ся их смысл, беспоря-
возможность	чета в последова-	формулировке;	дочно и неуверенно
обосновать свои	тельности и	не достаточно	излагается материал.
суждения, при-	оформлении изла-	глубоко и	Нет списка использо-
менить знания	гаемого. Исполь-	доказательно	ванной литературы.
на практике,	зованы устарев-	обосновываются	Документ не отфор-
привести необ-	шие источники.	суждения и	матирован.
ходимые при-	Имеются неточ-	приводятся	1
меры не только	ности в формати-	примеры;	
по учебнику, но	ровании докумен-	материал излагается	
и самостоятель-	Ta.	непоследовательно	
но составлен-		и допускаются	
ные;		ошибки в оформле-	
материал изла-		нии излагаемого.	
гается последо-		Использованы ус-	
вательно и пра-		таревшие источни-	
вильно с точки		ки. Имеются ошиб-	
зрения норм ли-		ки в форматирова-	
тературного		нии документа.	
языка			

4.2.5. Критерии оценивания внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

Виды заданий для внеаудиторной самостоятельной работы:

- по овладению знаниями: чтение текста учебника, дополнительной литературы; изучение материалов ресурсов Интернет; составление плана; графическое изображение структуры текста; составление таблицы; учебно-исследовательская работа;
- *по закреплению и систематизации знаний*: работа с конспектом лекции; работа с учебником, дополнительной литературой; подготовка сообщений; подготовка рефератов, докладов; ответы на контрольные вопросы;

подготовка и оформление отчетов по лабораторным работам;

- *по формированию умений и навыков*: решение проблемных вопросов; подготовка и защита проекта.

Виды заданий для внеаудиторной самостоятельной работы, их содержание и характер могут иметь вариативный и дифференцированный характер, учитывать специфику специальности, изучаемой дисциплины, индивидуальные особенности обучающегося.

При предъявлении видов заданий на внеаудиторную самостоятельную работу рекомендуется использовать дифференцированный подход к обучающимся. Перед выполнением обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания, который включает цель задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки. В процессе инструктажа преподаватель предупреждает обучающихся о возможных типичных ошибках, встречающихся при выполнении задания. Инструктаж проводится преподавателем за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

Во время выполнения обучающимися внеаудиторной самостоятельной работы и при необходимости преподаватель может проводить консультации за счет общего бюджета времени, отведенного на консультации.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся по дисциплине, может проходить в письменной, устной или смешанной форме, с представлением изделия или продукта творческой деятельности обчающегося.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося являются:

- уровень освоения обучающимся учебного материала;
- умение обучающегося использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

4.2.7. Критерии оценивания знаний и умений по итогам освоения дисциплины

Промежуточная аттестация (итоговый контроль) проводится в форме дифференцированного зачета в ходе летней экзаменационной сессии с выставлением итоговой оценки по дисциплине. К зачету допускаются обучающиеся, успешно выполнившие все виды отчетности, предусмотренные по дисциплине учебным планом. В ходе зачета проверяется степень усвоения материала, умение творчески и последовательно, четко и кратко отвечать на поставленные вопросы, делать конкретные выводы и формулировать обоснованные предложения. Итоговая оценка охватывает проверку достижения всех заявленных целей изучения дисциплины и проводится для контроля уровня понимания обучающимися связей между различными ее элементами.

В ходе итогового контроля акцент делается на проверку способностей обучающихся к творческому мышлению и использованию понятийного аппарата дисциплины в решении профессиональных задач по соответствующей специальности.

Знания, умения и навыки обучающихся на дифференцированном зачете оцениваются по пятибалльной системе. Положительная оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») заносится в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку лично преподавателем. Оценка «неудовлетворительно» проставляется только в экзаменационную ведомость.

Общими критериями, определяющими оценку знаний на дифференцированном зачете являются:

pobamiom sa iere	IBUBITO I VIII		
«ОТЛИЧНО»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
наличие	наличие	наличие твердых	наличие грубых
глубоких,	твердых и	знаний в объеме	ошибок в ответе,
исчерпывающих	достаточно	пройденного курса в	непонимание сущности
знаний в объеме	полных знаний	соответствии с	излагаемого вопроса,
пройденного	в объеме	целями обучения, но	неуверенность и
курса в	пройденного	изложение ответов с	неточность ответов на
соответствии с	курса в	ошибками,	дополнительные и
поставленными	соответствии с	исправляемыми	наводящие вопросы
программой	целями	после	
курса целями	обучения,	дополнительных	
обучения,	незначительные	вопросов,	
грамотное и	ошибки при	необходимость	
логически	освещении	наводящих вопросов	
стройное	заданных		
изложение	вопросов,		
материала при	четкое		
ответе, знание	изложение		
дополнительно	материала		
рекоменд. лит.			