Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Сучкова Елена ЕФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Должность: Директор Орловского филиала ПГУПС
Дата подписания: 07.07.2025, 10:36:01
Уникальный программный ключ. высшего образования 07dc5dcaafbd1ad17c24813a635cf8c447120857

«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС) Орловский филиал ПГУПС

> **УТВЕРЖДАЮ** Директор филиала ___ Е.Е. Сучкова « 27 » мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ООД.12 ИНФОРМАТИКА

для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Квалификация – Техник

Форма обучения – очная

Город - Орел 2025 год

Рассмотрено на заседании ЦК общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла; математического и общего естественнонаучного учебного цикла протокол N_2 <u>« 22 » мая 2025 г.</u> Председатель Якушева Е.А./

программа учебной дисциплины ООД.12 Информатика Рабочая требований Федерального государственного разработана на основе образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №413 от 17.05.2012 г., предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины ООД.12 Информатика, в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования, с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Разработчик программы:	
Клименко О.С	_ преподаватель Орловского филиала ПГУПС

Рецензенты:

Мартынов Д.Г., преподаватель Орловского филиала ПГУПС

Ломакин Д.Е., кандидат физико-математических наук, доцент ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	23
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	25

1. Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины ООД.12 Информатика

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Общеобразовательная дисциплина ООД.12 Информатика является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1. Цели дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины ООД.12 направлено на достижение следующих целей: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 изучении различных учебных предметов; воспитание технологий при ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм деятельности;приобретение информационной 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 и ПК.

Код и	Планируемые результаты освоения дисциплины			
наименование	Общие Дисциплинарные			
формируемых				
компетенций				
ОК 01. Выбирать	В части трудового воспитания:	- понимать угрозу информационной безопасности, использовать		
способы решения	- готовность к труду, осознание ценности	методы и средства противодействия этим угрозам, соблюдать		
задач	мастерства, трудолюбие;	меры безопасности, предотвращающие незаконное		
профессиональной	- готовность к активной деятельности	распространение персональных данных; соблюдать требования		
деятельности	технологической и социальной направленности,	техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и		
применительно к	способность инициировать, планировать и	другими компонентами цифрового окружения; понимать		
различным	самостоятельно выполнять такую деятельность;	правовые основы использования компьютерных программ, баз		
контекстам	- интерес к различным сферам профессиональной	данных и работы в сети Интернет;		
	деятельности,	- уметь организовывать личное информационное пространство с		
	Овладение универсальными учебными	использованием различных средств цифровых технологий;		
	познавательными действиями:	понимание возможностей цифровых сервисов государственных		
	а) базовые логические действия:	услуг, цифровых образовательных сервисов; понимать		
	- самостоятельно формулировать и актуализировать	возможности и ограничения технологий искусственного		
	проблему, рассматривать ее всесторонне;	интеллекта в различных областях; иметь представление об		
	- устанавливать существенный признак или	использовании информационных технологий в различных		
	основания для сравнения, классификации и	профессиональных сферах		
	обобщения;			
	- определять цели деятельности, задавать параметры			
	и критерии их достижения;			
	- выявлять закономерности и противоречия в			
	рассматриваемых явлениях;			
	- вносить коррективы в деятельность, оценивать			
	соответствие результатов целям, оценивать риски			
	последствий деятельности;			
	- развивать креативное мышление при решении			
	жизненных проблем			
	б) 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.	В областиценности научного познания:	- владеть представлениями о роли информации и связанных с
Использовать	- сформированность мировоззрения,	ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями
современные	соответствующего современному уровню развития	«информация», «информационный процесс», «система»,
средства поиска,	науки и общественной практики, основанного на	«компоненты системы» «системный эффект», «информационная
анализа и	диалоге культур, способствующего осознанию	система», «система управления»; владение методами поиска
интерпретации	своего места в поликультурном мире;	информации в сети Интернет; уметь критически оценивать
информации и	- совершенствование языковой и читательской	информацию, полученную из сети Интернет; характеризовать
информационные	культуры как средства взаимодействия между	большие данные, приводить примеры источников их получения
технологии для	людьми и познания мира;	и направления использования;
выполнения задач	- осознание ценности научной деятельности,	- понимать основные принципы устройства и функционирования
профессиональной	готовность осуществлять проектную и	современных стационарных и мобильных компьютеров;
деятельности	исследовательскую деятельность индивидуально и в	тенденций развития компьютерных технологий; владеть
	группе;	навыками работы с операционными системами и основными

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

в) 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 моральноэтическим 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

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, C++, C#); 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++,
	С#) 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);
	7
	- уметь 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
ПК	

2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	108
Основное содержание	54
вт. ч.:	
теоретическое обучение	14
практические занятия	40
Профессионально-ориентированное содержание	54
в т. ч.:	
теоретическое обучение	14
практические занятия	40
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Информация	я и информационная деятельность человека	32	
Тема 1.1.	Основное содержание учебного материала	2	ОК 02.
Информация и	Понятие «информация» как фундаментальное понятие современной науки.]	
информационные	Представление об основных информационных процессах, о системах. Кодирование		
процессы	информации. Информация и информационные процессы.		
Тема 1.2.	Основное содержание учебного материала	4	OK 02.
Подходы к	Подходы к измерению информации (содержательный, алфавитный, вероятностный).]	
измерению	Единицы измерения информации. Информационные объекты различных видов.		
информации	Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Передача и		
	хранение информации. Определение объемов различных носителей информации.		
	Архив информации		
	в том числе практические занятия	4	
	Определение количества информации.		
	Определение скорости передачи информации		
Тема 1.3.	Основное содержание учебного материала	4	OK 02
Компьютер и	Принципы построения компьютеров. Принцип открытой		
цифровое	архитектуры. Магистраль. Аппаратное устройство компьютера.		
представление	Внешняя память. Устройства ввода-вывода. Поколения ЭВМ.		
информации.	Архитектура ЭВМ. Основные характеристики		
Устройство			
компьютера			
Тема 1.4.	Основное содержание учебного материала	4	OK 02.
Кодирование	Представление чисел в различных системах счисления. Перевод чисел между		
информации.	системами счисления с кратными основаниями. Системы счисления, используемые		
Системы счисления	компьютером. Представление целых чисел в двоичной системе счисления.		
	Представление числовых данных: общие принципы представления данных, форматы		

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
	представления чисел. Представление текстовых данных: кодовые таблицы символов,		
	объем текстовых данных. Кодирование данных произвольного вида.		
	в том числе практические занятия	4	
	Выполнение преобразований чисел из одной системы счисления в другую.		
	Выполнение арифметических операций в различных системах счисления.		
Тема 1.5.	Профессионально-ориентированное содержание	6	OK 01., OK 02.,
Элементы	Основные понятия алгебры логики: высказывание, логические операции, построение		ПК
комбинаторики,	таблицы истинности логического выражения. Графический метод алгебры логики.		
теории множеств и	Понятие множества. Мощность множества. Операции над множествами. Решение		
математической	логических прикладных задач графическим способом		
логики	в том числе практические занятия	6	
	Построение таблиц истинности логических формул (на примере прикладных задач).		
	Решение логических прикладных задач.		
	Действия над множествами. Решение прикладных задач.		
Тема 1.6.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 01., ОК 02.,
Компьютерные сети:	Компьютерные сети их классификация. Работа в локальной сети. Топологии		ПК
локальные сети, сеть	локальных сетей. Обмен данными на железнодорожном транспорте/в информационно-		
Интернет	коммуникационных технологиях. Глобальная сеть Интернет. ІР-адресация. Правовые		
	основы работы в сети Интернет.		
Тема 1.7.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 01., ОК 02.,
Службы Интернета.	Службы и сервисы Интернета (электронная почта, видеоконференции, форумы,		ПК
Поисковые системы.	мессенджеры, социальные сети) и их использование в профессиональной		
Поиск информации	деятельности. Поиск информации профессионального содержания в Интернете.		
профессионального	Электронная коммерция. Цифровые сервисы государственных услуг. Достоверность		
содержания	информации в Интернете]
	в том числе практические занятия	4	
	Поиск информации профессионального содержания в Интернете.		
	Использование служб и сервисов Интернета в профессиональной деятельности.		
Тема 1.8.	Основное содержание учебного материала	2	ОК 01., ОК 02.

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
Сетевое хранение	Организация личного информационного пространства. Облачные хранилища данных.		
данных и цифрового	Разделение прав доступа в облачных хранилищах. Коллективная работа над		
контента. Облачные	документами. Соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное		
сервисы	распространение персональных данных		_
	в том числе практические занятия	2	
	Размещение файлов в файловых хранилищах		
Тема 1.9.	Профессионально-ориентированное содержание	2	OK 01., OK 02.,
Информационная	Информационная безопасность и тренды в развитии цифровых технологий; риски и		ПК
безопасность и	прогнозы использования цифровых технологий при решении профессиональных		
тренды в развитии	задач.		
цифровых			
технологий; риски и			
прогнозы			
Раздел 2. Использовани	ие программных систем и сервисов	28	
Тема 2.1.	Основное содержание учебного материала	4	OK 02.
Обработка	Текстовые документы. Виды программного обеспечения для обработки текстовой		
информации в	информации. Создание текстовых документов на компьютере (операции ввода,		
текстовых	редактирования, форматирования)		
процессорах	в том числе практические занятия	4	
	Создание и форматирование документа.		
	Создание, редактирование списков и таблиц.		
Тема 2.2.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 01., ОК 02.,
Технологии создания	Многостраничные документы. Структура документа, содержащего технические		ПК
структурированных	чертежи / схемы по профилю специальности. Гипертекстовые документы. Совместная		
текстовых	работа над документом. Шаблоны.		
документов	в том числе практические занятия	4	
	Разработка структурированного документа, содержащего технические чертежи /		
	схемы по профилю специальности.		
	Создание шаблона документа профессиональной направленности		

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
Тема 2.3.	Основное содержание учебного материала	4	OK 02.
Компьютерная	Компьютерная графика и её виды. Форматы мультимедийных файлов. Графические		
графика и	редакторы. Программы по записи и редактирования звука. Программы		
мультимедиа	редактирования видео.		
	в том числе практические занятия	4	
	Работа в растровом графическом редакторе		
	Работа в векторном графическом редакторе		
Тема 2.4.	Профессионально-ориентированное содержание	6	OK 01., OK 02.,
Технологии	Технологии обработки различных объектов компьютерной графики (растровые и		ПК
обработки	векторные изображения, обработка звука, монтаж видео) разнообразной тематики и их		
графических	применение в профессиональной деятельности.		
объектов	в том числе практические занятия	6	
	Создание многослойного растрового изображения по специальности.		
	Создание чертежей/схем в векторном редакторе по профилю специальности.		
Тема 2.5.	Профессионально-ориентированное содержание	4	OK 01., OK 02.,
Представление	Виды компьютерных презентаций. Основные этапы разработки презентации		ПК
профессиональной	профессиональной направленности. Анимация в презентации. Шаблоны. Композиция		
информации в виде	объектов презентации.		
презентаций	в том числе практические занятия	4	
	Создание презентации «Моя специальность».		
	Создание электронных образовательных ресурсов по профилю специальности с		
	использованием облачных сервисов.		
Тема 2.6.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 01., ОК 02.,
Интерактивные и	Принципы мультимедиа. Интерактивное представление информации		ПК
мультимедийные	профессиональной направленности		
объекты на слайде	в том числе практические занятия	4	
	Разработка интерактивной презентации «Моя будущая профессия»		
	Создание интерактивной презентации «Моя будущая профессия»		
Тема	Основное содержание учебного материала	2	ОК 02.

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
2.7.Гипертекстовое	Язык разметки гипертекста HTML. Оформление гипертекстовой страницы. Веб-сайты		
представление	и веб-страницы		
информации	в том числе практические занятия	2	
	Понятие гипертекста. Гиперссылки.		
Раздел 3. Информацио	нное моделирование	48	
Тема 3.1.	Основное содержание учебного материала	2	OK 02.
Модели и	Представление о компьютерных моделях. Виды моделей. Адекватность модели.		
моделирование.	Основные этапы компьютерного моделирования		
Этапы			
моделирования			
Тема 3.2.	Основное содержание учебного материала	4	ОК 02.
Списки, графы,	Структура информации. Списки, графы, деревья.		
деревья	Алгоритм построения дерева решений.		
Тема 3.3.	Профессионально-ориентированное содержание	2	OK 01., OK 02.,
Математические	Алгоритмы моделирования кратчайших путей между вершинами на примере		ПК
модели в	прикладных задач		
профессиональной	в том числе практические занятия	2	
области	Математическое моделирование на примере прикладных задач.		
Тема 3.4.	Основное содержание учебного материала	6	OK 01., OK 02.
Понятие алгоритма и	Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Основные		
основные	алгоритмические структуры. Запись алгоритмов на языке программирования Анализ		
алгоритмические	алгоритмов с помощью трассировочных таблиц		
структуры	в том числе практические занятия	6	
	Основные алгоритмические конструкции		
	Описание алгоритмических конструкций средствами языков программирования		
	Примеры построения алгоритмов и их реализация на компьютере		
Тема 3.5.	Профессионально-ориентированное содержание	6	OK 01., OK 02.,
Анализ алгоритмов в	Структурированные типы данных. Массивы. Вспомогательные алгоритмы.		ПК
профессиональной	Прикладные задачи по поиску элемента с заданными свойствами. Анализ типовых		

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
области	алгоритмов обработки чисел, числовых последовательностей и массивов в		
	профессиональной области.		
Тема 3.6.	Основное содержание учебного материала	6	OK 02.
Базы данных как	Базы данных как модель предметной области. Таблицы и реляционные базы данных	2	
модель предметной	в том числе практические занятия	4	
области	Проектирование и создание базы данных.		
	Запросы. Создание запросов на выборку		
Тема 3.7.	Основное содержание учебного материала	4	OK 02.
Технологии	Табличный процессор. Приемы ввода, редактирования, форматирования в табличном		
обработки	процессоре. Адресация. Сортировка, фильтрация, условное форматирование		
информации в	в том числе практические занятия	4	
электронных	Основы работы в табличном процессоре		
таблицах	Фильтрация данных. Формат ячеек.		
Тема 3.8.	Основное содержание учебного материала	6	ОК 02.
Формулы и функции	Формулы и функции в электронных таблицах. Встроенные функции и их		
в электронных	использование. Математические и статистические функции. Логические функции.		
таблицах	Финансовые функции. Текстовые функции. Реализация математических моделей в		
	электронных таблицах		
	в том числе практические занятия	6	
	Использование функций в электронных таблицах		
	Проведение расчетов в электронных таблицах		
Тема 3.9.	Профессионально-ориентированное содержание	4	OK 01., OK 02.,
Визуализация	Визуализация данных в электронных таблицах. Построение диаграмм и графиков на		ПК
данных в	примере прикладных задач.		
электронных	в том числе практические занятия	4	
таблицах	Представление числовых данных с помощью диаграмм в табличном редакторе на		
	примерах профессиональных задач.		
	Представление числовых данных с помощью графиков в табличном редакторе на		
	примерах профессиональных задач.		

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	часов	компетенции
Тема 3.10.	Профессионально-ориентированное содержание	8	ОК 01., ОК 02.,
Моделирование в	Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной	2	ПК
электронных	области)		
таблицах (на	в том числе практические занятия	6	
примерах задач из	Моделирование в среде табличного процессора на примерах задач из		
профессиональной	профессиональной области		
области)	Компьютерное математическое моделирование в электронной таблице на примерах		
	профессиональных задач.		
	Численное моделирование в электронных таблицах.		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			
Всего		108	

3. Условия реализации программы общеобразовательной дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики, оснащенного с соответствии с приложением 7 ОПОП.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания.

4. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины

Контрольи оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Общая/профессиональная	Раздел/Тема	Тип оценочных	
компетенция		мероприятий	
ОК 01. Выбирать способы решения	Р1 темы 1.5- 1.9	Тестирование	
задач профессиональной деятельности	Р2 темы 2.2, 2.4-2.6	Практическое	
применительно к различным	Р3 темы 3.3-3.5, 3.9,	занятие	
контекстам	3.10	Выполнение учебных	
ОК 02. Использовать современные	Р1 темы 1.1-1.9	заданий	
средства поиска, анализа и	Р2 темы 2.1-2.7	Письменный зачет	
интерпретации информации и	Р3 темы 3.1-3.10	Дифференцированны	
информационные технологии для		й зачет	
выполнения задач профессиональной			
деятельности			
ПК	Р1 темы 1.5- 1.7, 1.9	Практическое	
	Р2 темы 2.2, 2.4-2.6	занятие	
	Р3 темы 3.3, 3.5, 3.9,	Дифференцированны	
	3.10	й зачет	