МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
« ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА»
ПРОФИЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУП.05 ИНФОРМАТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена

20.02.02.ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Форма обучения: очная
Курс: 1
Семестр: 1

2026г.

ОДОБРЕНО
предметной (цикловой) комиссией

Протокол №/от «_31_» __08_ 2026г.
Председатель П(Ц)К
(Подпись) (ФИО)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Шабанова М.М.
(Подпись) (ФИО)
31 08 2026 г.

Рабочая программа общеобразовательного цикла ОУП.05 ИНФОРМАТИКА образовательной программы в соответствии Приказ Минпросвещения России от 07.07.2022 N 535
"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях"
(Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2022 N 69570)с учетом:

- профиля получаемого образования.
- Рекомендаций 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 (разработаны Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);
- Методических рекомендаций по разработке рабочих программ общеобразовательных учебных дисциплин в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2026/2027 учебный год.

Разработчики: Магомедова И.А. преподаватель ГБПОУ РД ИПК.

Рецензенты/ эксперты: Магомедов Т.М. преподаватель химии ГБПОУ РД ИПК.

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ……3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..... .15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

1.1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы

Учебный предмет ОУП.05 «Информатика» является обязательной частью общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»**, утвержденным приказом Минпросвещения России от 25.12.2024 № 1060 .

Учебный предмет изучается на базовом уровне с учетом профессиональной направленности подготовки специалистов по защите в чрезвычайных ситуациях. Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами основной образовательной программы с получением среднего общего образования.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебного предмета

Цель изучения: формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий в современном обществе; овладение умениями применять информационные технологии для решения профессиональных задач в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

В результате освоения учебного предмета студент должен уметь:

- определять задачи для поиска информации;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска;
- структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска с применением средств информационных технологий.

В результате освоения учебного предмета студент должен знать:

- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации;

- современные средства и устройства информатизации;
- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

Формируемые компетенции:

- **ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- **ОК 02.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- **ОК 04.** Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- **ОК 05.** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации.
- **ОК 09.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**39**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**32**
в том числе:	
теоретическое обучение (лекции)	10
практические занятия	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**7**
Промежуточная аттестация	**Дифференцированный зачет**

2.2. Тематический план и содержание учебного предмета ОУП.05 Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа	Объем часов	Осваиваемые компетенции
Введение	**Содержание учебного материала:** 1. Цели и задачи дисциплины. Роль информатики в профессиональной деятельности специалиста по защите в ЧС. Правила техники безопасности при работе с компьютером.	2	ОК 01, ОК 02
Раздел 1. Информационная деятельность человека		6	
Тема 1.1. Информация и информационные процессы	**Содержание учебного материала:** 1. Понятие информации. Виды и свойства информации. 2. Информационные процессы: сбор, обработка, хранение, передача информации. 3. Единицы измерения информации. 4. Информационные технологии в профессиональной деятельности.	2	ОК 01, ОК 02

	Практические занятия: 1. Определение объема информации. Работа с единицами измерения информации. 2. Поиск информации в сети Интернет по профессиональной тематике.	4	
	Самостоятельная работа: 1. Изучение правовых норм, относящихся к информации.	1	
Раздел 2. Технологии создания и обработки текстовой информации		8	
Тема 2.1. Текстовые процессоры	**Содержание учебного материала:** 1. Назначение и возможности текстовых процессоров. 2. Форматирование документов. 3. Создание таблиц и графических объектов. 4. Оформление служебной документации в соответствии с требованиями.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05

	Практические занятия: 1. Создание и форматирование текстового документа. 2. Оформление бланка служебного документа (рапорт, донесение). 3. Создание документа с таблицами и рисунками.	6	
Раздел 3. Технологии обработки числовой информации		8	
Тема 3.1. Электронные таблицы	**Содержание учебного материала:** 1. Назначение и основные возможности табличных процессоров. 2. Ввод и форматирование данных. 3. Вычисления с использованием формул и функций. 4. Построение диаграмм и графиков.	2	ОК 01, ОК 02
	Практические занятия: 1. Создание таблицы и выполнение расчетов с использованием формул. 2. Построение диаграмм и графиков по данным профессиональной направленности.	6	

	3. Выполнение расчетов для планирования мероприятий по защите населения.		
Раздел 4. Технологии хранения и поиска информации		8	
Тема 4.1. Базы данных	**Содержание учебного материала:** 1. Понятие базы данных и системы управления базами данных. 2. Структура и типы баз данных. 3. Создание таблиц, ввод и редактирование данных. 4. Сортировка и фильтрация данных.	2	ОК 01, ОК 02
	Практические занятия: 1. Создание базы данных «Учет аварийно-спасательного оборудования». 2. Выполнение запросов и фильтрация данных. 3. Сортировка и поиск информации в базе данных.	6	
Раздел 5. Технологии		6	

представления информации			
Тема 5.1. Создание электронных презентаций	**Содержание учебного материала:** 1. Назначение и возможности программ для создания презентаций. 2. Создание слайдов. Выбор дизайна и структуры. 3. Вставка текста, графических объектов, диаграмм.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05
	Практические занятия: 1. Создание презентации «Организация защиты населения при ЧС». 2. Настройка анимации и демонстрации презентации.	4	
	Самостоятельная работа: 1. Подготовка презентации по теме профессиональной направленности. 2. Подготовка к дифференцированному зачету.	6	
Промежуточная аттестация	**Дифференцированный зачет**		
Всего		**39**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебного предмета предусмотрен **кабинет «Информатики»**, оснащенный:

- рабочими местами по количеству обучающихся (компьютеры с лицензионным программным обеспечением);
- рабочим местом преподавателя;
- мультимедийным оборудованием (проектор, экран);
- доступом к сети Интернет;
- раздаточным дидактическим материалом для практических занятий.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. — М.: Академия, 2021.
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для СПО. — М.: Академия, 2023.

Дополнительные источники:

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. 10-11 классы. — М.: БИНОМ, 2020.
2. Практикум по информатике / Под ред. Е.В. Михеевой. — М.: Академия, 2022.

Интернет-ресурсы:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов — http://school-collection.edu.ru
2. Официальный сайт МЧС России — http://mchs.gov.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Результаты обучения	Формы и методы контроля
Умение определять задачи для поиска информации	Оценка выполнения практических работ
Умение структурировать получаемую информацию	Проверка практических работ
Умение оформлять результаты поиска	Защита практических работ
Умение работать с текстовыми и табличными редакторами	Проверка практических работ
Умение создавать презентации	Защита презентации
Знание номенклатуры информационных источников	Тестирование, устный опрос
Знание приемов структурирования информации	Тестирование, устный опрос