

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Цифровая грамотность»  
для направления подготовки 20.03.01 – Техносферная безопасность.  
Направленность (профиль) образовательной программы – Безопасность  
жизнедеятельности в техносфере**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины** обучение поиску, критическому анализу и синтезу информации, применению системного подхода для решения поставленных задач, представлению информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

**Задачи изучения дисциплины:**

сформировать общее представление о том, как устроена цифровая среда (поисковики, карты, спам и контекстная реклама и т.д.);

сформировать элементарные умения общего характера, связанные с безопасностью работы с данными на компьютере и интернете;

получить навыки работы с прикладными и офисными программными продуктами: работы с текстовым редактором, работа с данными в электронных таблицах,

инструменты расширенного поиска в тексте, визуализация информации, создание презентаций и т.д.;

сформировать профессиональные качества специалиста, необходимые для эффективной работы в современной информационной среде в соответствующей предметной области;

изучить современные методы работы в глобальной компьютерной сети и

сформировать способность использовать и создавать контент на основе цифровых технологий, включая поиск и обмен информацией

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения**

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Знает методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении задач профессиональной деятельности ИД-2 УК-1 Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи ИД-3 УК-1 Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивания их достоинств и недостатков

**2.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития	ИД-1ОПК-1 Знает виды современных информационных технологий и назначение

Код и наименование общефессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общефессиональной компетенции
техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	прикладных программных средств для решения типовых задач в области профессиональной деятельности ИД-2ОПК-1 Умеет выбирать современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения типовых задач в области профессиональной деятельности ИД-3ОПК-1 Владеет навыками практической работы с прикладными программными средствами при решении типовых задач в области профессиональной деятельности

### 3. Содержание дисциплины

Основы аппаратного и программного обеспечения. Информационная грамотность. Коммуникация и сотрудничество. Создание цифрового контента. Безопасность в цифровом мире. Решение проблем средствами цифровых технологий. Карьерные компетенции в цифровую эпоху.