

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Цифровая грамотность»
для направления подготовки 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника.
Направленность (профиль) образовательной программы – Информатика и
вычислительная техника**

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. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-2 Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-2ОПК-2 Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-3ОПК-2 Владеть: навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ИД-1ОПК-9 Знать: классификацию программных средств и возможности их применения для решения практических задач ИД-2ОПК-9 Уметь: находить и анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать и использовать необходимые функции программных средств для

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	решения конкретной задачи ИД-3ОПК-9 Владеть: способами описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика

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.