

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Цифровые технологии в профессиональной деятельности»**  
**для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика**  
**Направленность (профиль) образовательной программы**  
**«Прикладная математика и информатика»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель дисциплины:**

Сформировать способности использовать цифровые технологии для решения профессиональных задач.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать системные представления о возможностях и преимуществах использования цифровых технологий в сфере профессиональной деятельности;
- сформировать умения использовать информационные и цифровые технологии для решения прикладных задач;
- сформировать навыки работы с цифровыми средствами для эффективного решения прикладных задач.

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

Дополнительные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование дополнительной профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения дополнительной профессиональной компетенции
ДПК-2 Способность к самостоятельной постановке целей к профессиональному саморазвитию в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории	ИД-1 <sub>ДПК-2</sub> Знать свои потребности и мотивы в профессиональном саморазвитии. ИД-2 <sub>ДПК-2</sub> Уметь самостоятельно ставить перед собой личностные цели в процессе получения новых знаний, планировать результат, понимать свой стиль обучения, свои сильные и слабые стороны, личностные интересы в реализации индивидуальной траектории. ИД-3 <sub>ДПК-2</sub> Владеть: навыками постановки образовательной цели, самоанализа, самоконтроля, рефлексии, выбора пути (вариантов) реализации поставленной цели, решения личностных задач в процессе реализации индивидуальной образовательной траектории.

**3. Содержание дисциплины (модуля)**

Современные информационные технологии в сфере профессиональной деятельности. Цифровые компетенции в профессиональной деятельности. Применение web-приложений и сервисов в сфере профессиональной деятельности. Цифровые инструменты для организации проектной работы, обратной связи. Цифровой этикет. Цифровая безопасность.