

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Информатика»  
направление подготовки 46.03.01 История,  
направленность (профиль): «Историческое краеведение»**

**1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины является:

- обеспечить прочное и сознательное овладение студентами основами знаний о процессах получения, преобразования, хранения и использования информации, и на этой основе раскрыть им роль информатики в формировании современной научной картины мира, значение информационной технологии и вычислительной техники в развитии современного общества;
- привить студентам навыки сознательного и рационального использования цифровых технологий в своей профессиональной деятельности.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- рассмотрение этапов развития и современного состояния уровня развития компьютерной техники и актуальных информационных технологий;
- раскрытие роли информатики как комплексной научно-технической дисциплины и ее роли в развитии общества;
- рассмотрение различных подходов к понятию «информация» и изучение процессов получения, преобразования, хранения, использования и защиты информации;
- изучение общей характеристики технических средств и классификации программных продуктов реализации информационных процессов;
- развитие у студентов навыков работы с программами инструментального, вспомогательного и прикладного назначения;
- формирование способности работы в глобальных компьютерных сетях с целью поиска и обмена информацией, а также размещения собственной информации в сети Интернет.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Информатика» (Б1.О.04) относится к базовой части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Учебная дисциплина «Информатика» является базовой. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по элементарной математике и информатике в объеме программы средней школы.

Дисциплина "Информатика" является базовой для дисциплины «Система искусственного интеллекта».

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>ОПК-5.</b>	Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения	ОПК-5.1. Владеет основами информационно-библиографической культуры ОПК-5.2. Осваивает	<b>Знать:</b> виды современных информационнокоммуникационных технологий для решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> применять современные

	исследовательских и практических задач профессиональной деятельности	рациональные приемы и способы самостоятельного поиска информации, владеет навыками информационно-поисковой работы в сфере научной деятельности ОПК-5.3. Использует информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки информации для решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности	информационнокоммуникационные технологии для решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> Навыками решения исследовательских и практических задач профессиональной деятельности с применением современных информационнокоммуникационных технологий
<b>ОПК-8.</b>	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-8.1. Владеет основами знаний в области современных информационных технологий, необходимых для решения задач профессиональной деятельности ОПК-8.2. Использует современные информационные технологии для саморазвития и для решения задач профессиональной деятельности ОПК-8.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий, современного программного обеспечения и с учетом основных требований информационной безопасности <b>Уметь:</b> решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и программного обеспечения, соблюдая требования информационной безопасности; <b>Владеть:</b> навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий, современного программного обеспечения, соблюдая требования информационной безопасности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.**

**5.Форма контроля: 3-й семестр – зачет**

**Разработчики: Джанибекова Ф.О., ст.пр.; Уртенев Н.С., к.ф.-м.н., проф.**