АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.13 Информатика

Направление подготовки: 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»
Профиль: «Муниципальное управление»
Квалификация выпускника - бакалавр

1. **Цели освоения дисциплины:** сформировать у студентов систему компетенций, связанных с пониманием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, а также сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, для последующего применения полученных знаний и навыков при освоении общепрофессиональных и специальных дисциплин профиля подготовки и при выполнении различных видов работ в профессиональной сфере деятельности, включая научно-исследовательские, проектные и др.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса:
Дисциплина «Информатика» относится к дисциплинам обязательной части (Б1).
Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Информатика» (в пределах школьной программы)
«Математика» (в пределах школьной программы)
Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:
Автоматизированные системы государственного и муниципального управления.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения::

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи (УК-1.2).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг (ОПК-5);
- определяет круг задач профессиональной деятельности в рамках поставленной цели с учетом сущности, значения информации в развитии современного общества (ОПК-5.1);
- предлагает оптимальные способы решения поставленных профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий, государственных и муниципальных информационных систем и программных средств (ОПК-5.2).

3.3. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

не предусмотрены.

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.
2. Технические и программные средства реализации информационных процессов.
3. Алгоритмизация и программирование, языки программирования высокого уровня, программное обеспечение и технологии программирования.
4. Модели решения функциональных и вычислительных задач.
5. Применение технологий искусственного интеллекта.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент Т.В. Жидченко