АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.11 Информатика

Направление подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
Профиль: «Экономика и 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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:
- Использование современных информационных технологий в образовательном процессе;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.

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);
- выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению (УК-1.1);
- демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач в рамках научного мировоззрения (УК-1.2).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) (ОПК-2);
- демонстрирует умение разрабатывать программу развития универсальных учебных действий средствами преподаваемой(ых) учебных дисциплин, в том числе с использованием ИКТ (ОПК-2.3);
- демонстрирует умение разрабатывать планируемые результаты обучения и системы их оценивания, в том числе с использованием ИКТ (согласно освоенному профилю (профилям) подготовки) (ОПК-2.4).
- способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8);
- демонстрирует специальные научные знания в т.ч. в предметной области (ОПК-8.1).
- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-9);
- имеет представление о структуре и принципах работы информационных технологий, применяемых для решения современных задач профессиональной деятельности (ОПК-9.1);
- способен выбирать информационные технологии для ведения профессиональной деятельности (ОПК-9.2);
- использует основные функциональные возможности современных программных средств

поддержки профессиональной деятельности (ОПК-9.3).

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 4 зачетных единицы.

6. Разработчик:
к.т.н., доцент Т.В. Жидченко