

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные системы и технологии»

(наименование дисциплины)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Управление проектами в сфере информационных технологий

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

Является теоретическое и практические аспекты взаимодействия с информационными системами и технологиями.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе в 3 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

5 зачетных единиц (180 академических часов).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Экзамен.

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Информация и информационные технологии

Тема 1. Экономическая информация

Тема 2. Информационная технология

Тема 3. Виды информационных технологий

Раздел 2. Информационные системы

Тема 4. Типы информационных систем

Тема 5. Процессы в информационной системе

Тема 6. Функциональные и обеспечивающие подсистемы

Тема 7. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем

Раздел 3. Классы информационных систем

Тема 8. Эволюция корпоративных информационных систем

Тема 9. Системы класса MRP

Тема 10. Системы класса MRP II

Тема 11. Системы класса ERP

7. Автор(ы) рабочей программы

Демиденко А.И., к.т.н., доцент.