

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы искусственного интеллекта»

(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

Формирование у обучающихся целостного представления о современном состоянии и сферах применения методов, технологий и программно-аппаратных средств искусственного интеллекта (ИИ), а также развитие умений и навыков, необходимых для применения технологий и программных средств ИИ при решении задач профессиональной деятельности.

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.

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетных единиц (108 академических часов).

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

Зачет.

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Тема 1. Введение в системы искусственного интеллекта

Тема 2. Современные технологии и программные средства искусственного интеллекта

Тема 3. Математические основы искусственного интеллекта

Тема 4. Аппаратное обеспечение технологий и систем искусственного интеллекта

Тема 5. Нормативно-правовые основы и этические вопросы искусственного интеллекта

Тема 6. Перспективные направления исследований и стратегии развития в области искусственного интеллекта

7. Автор(ы) рабочей программы

Подвесовский А.Г., доцент, к.т.н., доцент, Подвесовская М.А., доцент, к.т.н., доцент.