

Аннотация к рабочей программе дисциплины (589)Системы искусственного интеллекта

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Программирование задач автоматизированного проектирования и искусственного интеллекта»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2-22Г. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности:

-ОПК 2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, применяет их при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-3-22Г. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности:

-ОПК 3.2 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности

ОПК-8-22Г. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения:

-ОПК 8.1 Знает алгоритмические языки программирования, операционные системы и оболочки, современные среды разработки программного обеспечения

ОПК-9-22Г. Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач:

-ОПК 9.1 Находит и анализирует техническую документацию по использованию программного средства, выбирает и применяет необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи

Результат обучения

Знать:

ОПК-2-22Г.-3 современные информационные технологии и технологии искусственного интеллекта

ОПК-3-22Г.-3 классификацию систем искусственного интеллекта по выполняемым задачам

ОПК-8-22Г.-2 методы обработки информационных массивов; основы программирования в Python

ОПК-9-22Г.-2 современные программные средства, использующие методики и технологии искусственного интеллекта

Уметь:

ОПК-2-22Г.-3 использовать в профессиональной деятельности ресурсы сети Internet, программное обеспечение, современные информационные технологии и технологии искусственного интеллекта

ОПК-3-22Г.-3 определять тип классификации систем искусственного интеллекта по различным критериям

ОПК-8-22Г.-2 решать стандартные задачи с применением искусственного интеллекта

ОПК-9-22Г.-2 применять алгоритмы решения профессиональных задач с использованием методов искусственного интеллекта

Владеть:

ОПК-2-22Г.-3 навыками работы с современными информационными технологиями и технологиями искусственного интеллекта

ОПК-3-22Г.-3 навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с помощью технологий искусственного интеллекта

ОПК-8-22Г.-2 навыками программирования на языке Python для решения исследовательских и задач профессиональной деятельности

ОПК-9-22Г.-2 инструментами программных средств и облачных технологий

Краткая характеристика дисциплины

Введение в системы искусственного интеллекта; Приложения систем искусственного интеллекта ;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

2 з.е. (72час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. физ.-мат. наук Хизбуллина С.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой КИКГ _____..