

Аннотация к рабочей программе дисциплины (589)Системы искусственного интеллекта

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Электрооборудование и автоматика промышленных предприятий (ЭАПП);

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 3.1 Знает основные принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности

-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 возможности программного обеспечения, используемого для разработок систем искусственного интеллекта

ОПК-3-22Г.-3 основные требования, применяемые к информационной безопасности

ОПК-8-22Г.-2 подходы интеграции программного модуля в инструментальные среды

ОПК-9-22Г.-2 современное отечественное программное обеспечение для разработок искусственного интеллекта

Уметь:

ОПК-2-22Г.-3 использовать программное обеспечение для разработки интеллектуальных инструментов

ОПК-3-22Г.-3 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры

ОПК-8-22Г.-2 осуществлять интеграцию программного модуля в инструментальные среды

ОПК-9-22Г.-2 наставлять сотрудников на своевременное приобретение и обновление программных продуктов с соответствующими лицензиями

Владеть:

ОПК-2-22Г.-3 навыками использования программного обеспечения для разработок интеллектуальных инструментов

ОПК-3-22Г.-3 навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

ОПК-8-22Г.-2 способностями интеграции программного модуля в инструментальные среды

ОПК-9-22Г.-2 возможностями составления презентационных материалов с целью доведения информации о последствиях применения нелегального программного обеспечения

Краткая характеристика дисциплины

Методы искусственного интеллекта;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

2 з.е. (72 час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ ст. преподаватель К.А. Крышко

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ИнТех _____ Т.М. Левина