

Аннотация к рабочей программе дисциплины

(50580) Информационные технологии (продвинутый уровень) "Инструментарий облачных вычислительных сервисов и систем 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 3.1 Знает основные принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности

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.-2 современные компьютерные технологии и программные средства

ОПК-3-22Г.-2 принципы решения задач профессиональной деятельности

ОПК-8-22Г.-1 языки программирования и среды разработки

ОПК-9-22Г.-1 методики использования программных средств

Уметь:

ОПК-2-22Г.-2 применять современные информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности

ОПК-3-22Г.-2 реализовывать стандартные задачи для практического использования

ОПК-8-22Г.-1 разрабатывать алгоритмы и писать программы

ОПК-9-22Г.-1 осваивать методики разработки программных средств

Владеть:

ОПК-2-22Г.-2 современными технологиями для решения профессиональных задач

ОПК-3-22Г.-2 методиками применения информационной и библиографической культуры

ОПК-8-22Г.-1 владеть современными средами разработки

ОПК-9-22Г.-1 технической документацией по использованию программных средств

Краткая характеристика дисциплины

Инструментальное и программное обеспечение облачных вычислений ; Системы искусственного интеллекта; Нейронные сети;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. техн. наук В.Н. Филиппов

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой КИКГ _____..