

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**Б1.О.05.01 Интеллектуальные системы поддержки принятия решений****Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии****Специализация/профиль: Цифровые технологии в образовании****Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Цель преподавания дисциплины состоит в содействии формированию у обучающихся способности самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, разрабатывать новые методы и средства проектирования интеллектуальных информационных систем поддержки принятия решений, прогнозировать развитие информационных систем и технологий

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

ОПК-2.1 Разрабатывает оригинальные алгоритмы с использованием современных интеллектуальных технологий

ОПК-7 Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений

ОПК-7.1 Применяет математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**Знать:**

знает этапы жизненного цикла систем; стандартные методы обучения интеллектуальных информационных систем; области применения, достоинства и недостатки различных методов обучения интеллектуальных информационных систем; понятие анализа и синтеза систем; основные свойства распределенных информационных систем; основные свойства деревьев решений.

Уметь:

выбирать методику разработки интеллектуальных информационных систем поддержки принятия решений в соответствии с предметной областью; создавать графики и диаграммы на основе подключаемых данных; интерпретировать результаты моделирования и проводить эксперименты для проверки эффективности разработанных решений.

Владеть:

Навыками планирования, контроля и оценки проектов с использованием современных информационных технологий; представления в наглядном виде информации из разных источников; обоснования выбора математической модели для проектирования систем поддержки принятия решений;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.