

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.05.02 Работа с большими данными и машинное обучение

Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целями освоения дисциплины являются обучение студентов навыкам использования машинного обучения и анализа данных для последующей разработки стратегий в цифровом пространстве.

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-2.2 Использует интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач

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-7.2 Строит математические модели для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений

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

УК-2.2 Анализирует этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

особенности этапов жизненного цикла проекта, разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

особенности, принципы использования интеллектуальных технологий при решении задач, связанных с большими данными

особенности построения математических моделей для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений на основе больших данных

Уметь:

этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

использовать интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач

строить математические модели для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений на основе больших данных

Владеть:

навыками анализа этапов жизненного цикла проекта, разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

навыками использования интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач

навыками построения математических моделей для реализации успешного функционирования распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений на основе больших данных

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.