

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 16:21:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Машинное обучение (продвинутый уровень)»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

38.03.05 Бизнес – информатика

Направленность (профиль) Информационные системы предприятия

1. **Цель изучения дисциплины:** знакомство обучающихся с продвинутыми методами машинного обучения и их использования для решения практических задач профессиональной деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам элективного модуля «Искусственный интеллект в промышленности» части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. **Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать (З1) области применения моделей и алгоритмов машинного обучения
		Уметь (У1) оценивать применимость и качество моделей и алгоритмов машинного обучения
		Владеть (В1) навыками выбора моделей и алгоритмов машинного обучения в соответствии с требованиями и условиями задачи
ПКС – 3. Способен выявлять и анализировать требования к ИС, разрабатывать архитектуру, осуществлять прототипирование, проектирование и дизайн ИС, писать технические задания на разработку ИС, создавать пользовательскую документацию к ИС	ПКС – 3.4 Успешно применяет основные методы и принципы прототипирования, проектирования и дизайна для разработки ИС	Знать (З2) AutoML-подходы и понимать ограничения в их применении
		Уметь (У2) настраивать окружение и писать production код, применять Байесовские методы машинного обучения
		Владеть (В2) навыками решения нестандартных задач, связанных с рекомендательными системами, временными рядами и графами

4. **Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. **Формы контроля успеваемости:** очная форма обучения, зачет – 7 семестр.

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024