

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7180d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Вероятностные и статистические модели машинного обучения»

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

- 1. Цель изучения дисциплины:** ознакомление с вероятностными моделями обработки данных, особенностями их применения на практике и их недостатками.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам части, 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
ПКС-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение; разрабатывать, отлаживать программный код, проверять работоспособность и осуществлять рефакторинг программного кода	ПКС-1.2 Собирает требования к программному обеспечению, анализирует возможности реализации программным способом, готовит техническое задание на создание программной (интеллектуальной) системы, создаёт спецификации	Знать (З1) задачи и методы машинного обучения
		Уметь (У1) осуществлять поиск закономерностей событий, значений, явлений и собирать требования
		Владеть (В1) методом прецедентов, классификацией в пространстве бинарных переменных, кластерным анализом
ПКС-6 Способен анализировать большие данные с использованием существующей методологической и технологической инфраструктуры	ПКС-6.1 Подготавливает данные для проведения аналитических работ и проводит аналитические исследования с применением технологий больших данных	Знать (З2) Задача машинного обучения в вероятностной постановке
		Уметь (У2) выполнять статистическую постановку задачи подготовки и анализа данных
		Владеть (В2) вероятностными и статистическими методами машинного обучения

- 4. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
- 5. Форма промежуточной аттестации:**
очная форма обучения, зачет – 6 семестр,
заочная форма обучения , экзамен, контрольная работа – не реализуется,
очно-заочная форма обучения - не реализуется.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Вероятностные и статистические модели машинного обучения_2023_09.03.02_ИСТ (ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Лаптева Ульяна Викторовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		