

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 26.02.2024 16:00:00

Уникальный программный ключ:

49214706dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e5d0

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальный анализ данных и машинное обучение
Содержание	7 семестр Концепция Data Mining Задачи Data Mining. Классификация задач Практическое применение Data Mining Модели Data Mining Базовые методы Data Mining Процесс обнаружения знаний 8 семестр Математические объекты и методы в анализе данных Линейная регрессия и классификация. Продвинутый уровень Оценивание качества алгоритмов Логические методы Композиции алгоритмов Особенности реальных данных Анализ частых множеств признаков и ассоциативных правил
Формируемые компетенции	ПК-4
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Реализация компетенции ПК-3 Знать: - классы задач, решаемых с помощью алгоритмов искусственного интеллекта и машинного обучения; Уметь: - обосновать применение того или иного алгоритма машинного обучения для решения конкретной задачи; - разрабатывать и адаптировать оригинальные модели и алгоритмы для работы искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности; Владеть: - навыками обоснования применения того или иного алгоритма машинного обучения для решения конкретной задачи; - разработки и адаптации оригинальных моделей и алгоритмов для работы искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности;
Трудоемкость, з.е.	7,8
Формы отчетности	Экзамен, экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Data Science и интеллектуальный анализ данных: учебное пособие / Д.М. Назаров [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-4497-1931-7. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127201.html (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/127201 Чубукова И.А. Data Mining: учебное пособие / Чубукова И.А. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 469 с. — ISBN 978-5-4497-0289-0. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89404.html (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

