

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ледович Татьяна Сергеевна
Должность: ректор
Дата подписания: 22.01.2025 16:38:36
Уникальный программный ключ: Б1.В.ДВ.03.02
5bc4499c8c52d1513eb28ea155cce32285775eeb

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

Направление подготовки 52.05.01 Актерское искусство
Специализация: Артист мюзикла
Квалификация выпускника – Артист мюзикла
Форма обучения – очная
Год начала подготовки – 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Задачи дисциплины:

- знакомство с областями использования технологий искусственного интеллекта;
- получение практических навыков работы с данными при решении задач в конкретной предметной области;
- формирование умений осуществлять постановку задачи и оценку полученного решения в области обработки данных в конкретной предметной области;
- развитие навыков самостоятельной научно-практической деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 «Искусственные нейронные сети» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 52.05.01 «Актерское искусство» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Искусственные нейронные сети» бакалавр по направлению подготовки 52.05.01 «Актерское искусство» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- «Основы компьютерного моделирования»;

Знания, полученные при изучении дисциплины «Искусственные нейронные сети» могут быть использованы при прохождении практик (учебной, производственной), выполнении выпускных квалификационных работ и могут быть использованы для выполнения проектной, научно-исследовательской, художественной деятельности по направлению подготовки 52.05.01 «Актерское искусство».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения
УК.1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	УК-1.4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием	Знать: основные цифровые технологии, методы поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации применяемые в современных условиях цифровой экономики; основные методы и

вырабатывать стратегию действий	компьютерных технологий для решения поставленных задач	подходы к анализу данных; принципы планирования проведения аналитических работ в разрабатываемом проекте .
		Уметь: применять современные цифровые технологии для решения задач профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики; применять известные методы и подходы для проведения анализа данных; осуществлять планирование необходимых аналитических работ в информационно-технологическом проекте
		Владеть: современными цифровыми технологиями, методами поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в области управления в технических системах) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры; алгоритмами по разработке методик проведения аналитических работ в профессиональной области; методами и подходами для планирования необходимых аналитических работ в информационно-технологическом проекте