

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Нейросетевые технологии на транспорте

основной профессиональной образовательной программы для обучающихся по специальностям, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся компетенций по применению нейросетевых технологий в работе транспортного комплекса для анализа данных и принятия управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Нейросетевые технологии на транспорте» относится к общеуниверситетским элективным дисциплинам обязательной части учебного плана.

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-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать: особенности формирования больших данных в городском транспортном комплексе (З1)
		Уметь: разрабатывать искусственные нейронные сети для анализа данных, формируемых различными подсистемами транспортного комплекса (У1)
		Владеть: навыками использования искусственных нейронных сетей для оперативного управления объектами городской транспортной системы (В1)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Вид промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

заочная очная форма обучения: зачет - 4 семестр.

заочная форма обучения для специальностей 21.05.04/21.05.06: зачет – 5 семестр.

Рабочую программу разработал Д.А. Захаров, зав. кафедрой ЭАТ, к.т.н., доцент

Лист согласования

Внутренний документ "Нейросетевые технологии на транспорте _2023_ИОТ_ТИУ"

Документ подготовил: Лихайрова Евгения Владимировна

Должность	ФИО	ИО	Результат
Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Захаров Дмитрий Александрович		Согласовано
Специалист 2 категории	Зорина Мария Ивановна		Согласовано