

**Приложение к рабочей программе дисциплины
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

профиль: Математика и физика

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системы искусственного интеллекта

дисциплина обязательной части учебного плана

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	5/180
Цель изучения дисциплины	освоение обучающимися современных технологий для обработки и анализа информации и эффективных методов ее обработки с применением современных вычислительных технологий, а также формирование целостной системы знаний в области создания, накопления, обработки и использования информационных ресурсов и методов искусственного интеллекта
Содержание дисциплины	Системы искусственного интеллекта, Процесс машинного обучения;; Классификация; Регрессия; Метрики классификации и регрессии; Кластеризация; Понижение размерности; Ассоциации и рекомендательные системы; Обучение с подкреплением; Ансамблевые модели; Искусственные нейронные сети (ИНС
Формируемые компетенции (коды)	ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-3.1 Демонстрирует знание типов задач искусственного интеллекта и методов их решения; ПК-3.2 Выбирает адекватные методы решения задач искусственного интеллекта; ПК-3.3 Владеет навыками применения инструментальных средств для решения задач искусственного интеллекта
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Педагогическая (стажерская) практика
Образовательные технологии	- Лекция; Лабораторная работа;; Самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен