

Энгельсский технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по дисциплине

Б.1.2.8 Методы искусственного интеллекта

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

профиль: «Программное обеспечение средств вычислительной техники
и автоматизированных систем»

Формы обучения: очная, заочная

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 3 з.е.

в академических часах: 108 ак.ч.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: сформировать у студентов знания и навыки, связанные с практическими задачами применения методов искусственного интеллекта.

Задачи изучения дисциплины: вопросы создания, развития и современных проблем методов искусственного интеллекта, таких как нечеткая логика, методы представления знаний и системы, основанные на знаниях, нейронно-бионические интеллектуальные системы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.2.8 «Методы искусственного интеллекта» относится к вариативной части учебного плана Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен применять методы проектирования и разрабатывать сопровождающую документацию на ПО

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен применять методы проектирования и разрабатывать сопровождающую документацию на ПО	ИД- 2 ПК-2 Знает и применяет методы искусственного интеллекта для проектирования ПО	Знать: основы современных методов искусственного интеллекта, программные средства их реализации, особенности их применения при разработке ПО. Уметь: применять современные методы искусственного интеллекта при разработке ПО. Владеть: методами искусственного интеллекта и навыками их применения при разработке ПО.