

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

Кафедра «Естественные и математические науки»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.2.10 Методы искусственного интеллекта

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

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

форма обучения – заочная
курс – 5
семестр – 9
зачетных единиц – 3
всего часов – 108
в том числе:
лекции – 6
коллоквиумы – нет
практические занятия – 6
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 96
зачет – 9 семестр
зачет с оценкой – нет
экзамен – нет
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет
контрольная работа - 9 семестр

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ЕМН
«27» июня 2022 года, протокол № 9

Заведующий кафедрой  /Жилина Е.В./

Рабочая программа обсуждена на УМКН ИВЧТ
«27» июня 2022 года, протокол № 5

Председатель УМКН  /Жилина Е.В./

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.1.2.10 «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:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Студент должен:

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.