**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Самарский государственный технический университет»**
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

# АННОТАЦИЯ
## рабочей программы дисциплины

## Б1.В.02.01 «Системы искусственного интеллекта»

| | |
|---|---|
| **Код и направление подготовки (специальность)** | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника |
| **Направленность (профиль)** | Электроснабжение |
| **Квалификация** | Бакалавр |
| **Форма обучения** | Очная |
| **Год начала подготовки** | 2024 |
| **Институт / факультет** | Электротехнический факультет (ЭТФ) |
| **Выпускающая кафедра** | кафедра "Электроснабжение промышленных предприятий" |
| **Кафедра-разработчик** | кафедра "Информационно-измерительная техника" |
| **Объем дисциплины, ч. / з.е.** | 108 / 3 |
| **Форма контроля (промежуточная аттестация)** | Зачет с оценкой |
| **Практические занятия** | 32.00 ч. |
| **Самостоятельная работа** | 73.00 ч. |

## Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

## Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

## Краткое содержание дисциплины

Содержанием
дисциплины является получение обучающимися комплекса знаний и умений в области машинного обучения и технологий искусственного интеллекта.
В модуле рассматриваются теоретические и прикладные вопросы применения методов машинного обучения.
Основные задачи :
1. Ознакомление обучающихся с основами машинного обучения.
2. Изучение обучающимися методов машинного обучения.
3. Получение обучающимися опыта реализации алгоритмов машинного обучения средствами языка Python для решения прикладных задач.