

**Профиль 01.03.02 Инженерия интеллектуальных систем и средств защиты информации**

№ п/п	Индекс дисциплины	Дисциплина
1.	Б1.О.01	История России
2.	Б1.О.02.01	Основы российской государственности
3.	Б1.О.02.02	Философия
4.	Б1.О.02.03	Социология
5.	Б1.О.02.04	Правоведение
6.	Б1.О.03.01	Экономика
7.	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность
8.	Б1.О.04.01	Иностранный язык
9.	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации
10.	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности
11.	Б1.О.05.02	Экология
12.	Б1.О.05.03	Физическая культура и спорт
13.	Б1.О.05.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
14.	Б1.О.06	Патентование и защита интеллектуальной собственности
15.	Б1.О.07.01	Введение в специальность
16.	Б1.О.07.02	Информатика
17.	Б1.О.07.03	Языки и методы программирования
18.	Б1.О.07.04	Сценарные языки программирования
19.	Б1.О.07.05	Алгоритмы и структуры данных
20.	Б1.О.07.06	Компьютерные сети
21.	Б1.О.07.07	Тестирование информационных систем
22.	Б1.О.07.08	Низкоуровневое программирование
23.	Б1.О.07.09	Операционные системы
24.	Б1.О.07.10	Компьютерная графика
25.	Б1.О.07.11	Базы данных
26.	Б1.О.08.01	Линейная алгебра
27.	Б1.О.08.02	Математический анализ
28.	Б1.О.08.03	Геометрия
29.	Б1.О.08.04	Дифференциальные уравнения
30.	Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика
31.	Б1.О.08.06	Физика
32.	Б1.О.09.01	Численные методы
33.	Б1.О.09.02	Дискретная математика
34.	Б1.О.09.03	Методы оптимизации
35.	Б1.О.09.04	Математическое моделирование
36.	Б1.О.10	Этика взаимодействия человека с искусственным интеллектом
37.	Б1.О.11	Введение в разработку систем искусственного интеллекта
38.	Б1.В.01.01	Искусственные нейронные сети
39.	Б1.В.01.02	Введение в машинное обучение
40.	Б1.В.01.03	Компьютерное зрение
41.	Б1.В.01.04	Обучение с подкреплением
42.	Б1.В.01.05	Обработка естественного языка
43.	Б1.В.02.01	Проектирование программного обеспечения
44.	Б1.В.02.02	Средства интеграции программных модулей
45.	Б1.В.02.03	Управление бизнес-процессами
46.	Б1.В.03.01	Разработка систем искусственного интеллекта с помощью компилируемых языков программирования
47.	Б1.В.03.02	Разработка систем искусственного интеллекта с помощью интернет-технологий
48.	Б1.В.04.01	Криптографические методы защиты информации
49.	Б1.В.04.02	Программно-аппаратные средства защиты информации
50.	Б1.В.04.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности

51.	Б1.В.04.ДВ.01.02	Организационное и правовое обеспечение защиты информации
52.	Б1.В.04.ДВ.02.01	Комплексное обеспечение безопасности объекта информатизации
53.	Б1.В.04.ДВ.02.02	Проектирование систем защиты объектов безопасности
54.	Б1.В.04.ДВ.03.01	Защита в операционных системах
55.	Б1.В.04.ДВ.03.02	Безопасность операционных систем
56.	Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)
57.	Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)
58.	Б2.В.01(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика
59.	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика
60.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
61.	ФТД.01	Основы научных исследований
62.	ФТД.02	Технологическое предпринимательство