

Направление подготовки «Современные методы машинного обучения и компьютерного зрения»

1 курс

1 семестр	
Дисциплины	Контроль
Иностранный язык	Зачет
Математический анализ	Экзамен, Зачет
Алгебра и аналитическая геометрия	Экзамен, Зачет
Дискретная математика	Экзамен
Физическая культура и спорт	Зачет
Основы российской государственности	Зачет
Программирование	Экзамен, Зачет
Промпт инжиниринг в профессиональной деятельности	Зачет
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет
Курсовой проект	Зачет с оценкой

2 семестр	
Дисциплины	Контроль
История России	Зачет с оценкой
Философия	Зачет
Иностранный язык	Зачет
Математический анализ	Экзамен, Зачет
Дискретная математика	Экзамен, Зачет
Алгоритмы и структуры данных	Зачет
Алгебра и введение в тензорный анализ	Экзамен, Зачет
Технологии компьютерного зрения	Экзамен
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет
Технологическая (проектно-технологическая) практика	Зачет с оценкой

2 курс

3 семестр	
Дисциплины	Контроль
Иностранный язык	Зачет
Дифференциальные уравнения	Экзамен, Зачет
Математический анализ II	Экзамен, Зачет
Базы данных	Зачет
Экономика	Зачет
Операционные системы	Экзамен
Теория вероятностей и математическая статистика	Экзамен
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет
Курсовой проект	Зачет с оценкой

4 семестр	
Дисциплины	Контроль
Иностранный язык	Экзамен
Физика	Зачет
Комплексный анализ	Экзамен, Зачет
Web-разработка	Зачет
Численные методы	Экзамен, Зачет
Кроссплатформные десктоп приложения	Зачет
Многомерный статистический анализ и машинное обучение	Экзамен, Зачет
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зачет
Технологическая (проектно-технологическая) практика	Зачет с оценкой

3 курс

5 семестр	
Дисциплины	Контроль
Компьютерные сети	Экзамен
Психология	Зачет
Физические основы построения ЭВМ	Зачет
Объектно-ориентированное программирование и шаблоны проектирования	Зачет
Параллельное и низкоуровневое программирование	Зачет
Численные методы и цифровая обработка сигналов	Экзамен, Зачет
Уравнения математической физики	Зачет
Нейросетевые технологии	Экзамен
Интеллектуальные методы оптимизации	Экзамен
Курсовой проект	Зачет с оценкой

6 семестр	
Дисциплины	Контроль
Функциональный анализ	Экзамен
DevOps	Зачет
Уравнения математической физики	Экзамен, Зачет
Современные методы компьютерного зрения	Экзамен
Обработка естественного языка	Экзамен
ИИ в робототехнике	Зачет
Технологии управления данными NoSQL	Зачет
Подготовка данных машинного обучения	Зачет
Курсовой проект	Зачет с оценкой
Технологическая (проектно-технологическая) практика	Зачет с оценкой

4 курс

7 семестр	
Дисциплины	Контроль
Основы военной подготовки	Зачет
Разработка мобильных приложений	Зачет
Микросервисная архитектура	Зачет
Мультиагентные системы	Экзамен
Технологии обработки больших данных	Экзамен
Генеративные нейронные сети	Зачет
DataOps & ML Ops	Экзамен
Анализ данных машинного обучения	Зачет
Системы искусственного интеллекта	Экзамен

8 семестр	
Дисциплины	Контроль
Безопасность жизнедеятельности	Зачет
Правоведение	Зачет
Русский язык и основы деловой коммуникации	Зачет
Основы информационной безопасности	Экзамен
Анализ и проектирование информационных систем	Зачет
Коллективная разработка информационных систем	Зачет
Проектная работа	Зачет с оценкой
преддипломная практика	Зачет с оценкой
Сдача государственного экзамена	Государственный экзамен
Защита выпускной квалификационной работы	Защита ВКР