

Дисциплины образовательной программы
Факультет информатики и вычислительной техники
Направление подготовки - 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (Профиль) - Искусственный интеллект
Год приема - 2024

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Алгебра и геометрия
Алгоритмы и алгоритмические языки
Архитектура компьютера
Архитектура систем искусственного интеллекта
Базы данных и информационные системы
Безопасность жизнедеятельности
Введение в искусственный интеллект
Введение в профессиональную деятельность
Введение в цифровую культуру
Деловые коммуникации на русском языке
Дифференциальные уравнения
Иностранный язык
Иностранный язык в профессиональной сфере
Информационная безопасность
История России с XIX века
История России с древнейших времен до конца XVIII века
Комплексный анализ
Компьютерное зрение
Математическая логика
Математический анализ
Математическое моделирование
Машинное обучение
Методы обработки экспериментальных данных
Методы оптимизации
Нейронные сети
Нечеткая логика
Объектно-ориентированное программирование
Основы российской государственности
Подготовка выпускной квалификационной работы
Правоведение
Прикладная физическая культура (элективная дисциплина)
Программа личностного и профессионального развития
Проектирование в профессиональной сфере
Системное и прикладное программное обеспечение
Системы программирования
Структуры и алгоритмы обработки данных
Телекоммуникационные технологии
Теория вероятностей и математическая статистика
Теория графов
Теория игр и исследование операций
Теория систем и системный анализ
Технология проектной деятельности
Физическая культура и спорт
Философия
Численные методы
Экономика
Элементы действительного анализа

Элективные дисциплины

Дизайн-мышление. Методология работы с клиентом
Лидерство и управление командой
Системное мышление в проекте
Теория решения изобретательских задач
Экономика продукта проекта. Модели монетизации

Факультативные дисциплины

Адаптивная психология и технологии формирования жизнестойкости и копинг-поведения

Введение в инклюзивный образовательный процесс высшего образования
Основы военной подготовки
Профессиональная адаптация и основы социально-правовых знаний
Русский язык как иностранный
Технологии самоорганизации учебной деятельности в высшем инклюзивном образовании
Технология карьеры