

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Системное программирование и технологии искусственного интеллекта

Год начала подготовки: 2021

№	Название циклов и дисциплин
1Б	<b>Дисциплины (модули)</b>
	<b>Обязательная часть</b>
1Б.О.01	Философия
1Б.О.02	История (история России, всеобщая история)
1Б.О.03	Иностранный язык
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности
1Б.О.05	Физическая культура и спорт
1Б.О.06	Информатика и программирование
1Б.О.07	Начертательная геометрия и компьютерная графика
1Б.О.08	Физика
1Б.О.09	Алгоритмизация и программирование
1Б.О.10	Теоретические основы информационных и компьютерных технологий
1Б.О.11	Схемотехника и архитектура вычислительных систем
1Б.О.12	Объектно-ориентированное программирование
1Б.О.13	Операционные системы
1Б.О.14	Базы данных
1Б.О.15	Информационная безопасность и защита информации
1Б.О.16	Технологии программирования
1Б.О.17	Вычислительные системы и сети
1Б.О.18	Основы искусственного интеллекта
1Б.О.19	Системы и технологии искусственного интеллекта
1Б.О.20	Большие данные и интеллектуальный анализ
1Б.О.21	Визуальное программирование и графические интерфейсы
1Б.О.22	Программирование микропроцессорных устройств
1Б.О.23	Разработка мобильных приложений и дополненной реальности
1Б.О.24	Веб - программирование
1Б.О.25	Программирование в 1С
1Б.О.26	Программное обеспечение отечественного производства
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
1Б.Ф.01	Русский язык и деловые коммуникации
1Б.Ф.02	Математика

1Б.Ф.03	Психология
1Б.Ф.04	Правоведение
1Б.Ф.05	Экономика и менеджмент
1Б.Ф.06	Формальные языки и автоматы
1Б.Ф.07	Системное программное обеспечение вычислительных систем
1Б.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
1Б.Ф.ДВ.01.01	Программирование системных утилит и драйверов устройств
1Б.Ф.ДВ.01.02	Периферийные устройства вычислительных систем
1Б.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
1Б.Ф.ДВ.02.01	Теория машинного обучения и распознавания образов
1Б.Ф.ДВ.02.02	Информационные хранилища
1Б.Ф.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
1Б.Ф.ДВ.03.01	Многопоточное и параллельное программирование
1Б.Ф.ДВ.03.02	Программирование на С++
1Б.Ф.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>
1Б.Ф.ДВ.04.01	Легкая атлетика
1Б.Ф.ДВ.04.02	Волейбол
1Б.Ф.ДВ.04.03	Баскетбол
1Б.Ф.ДВ.04.04	Футбол
1Б.Ф.ДВ.04.05	Плавание
ФТД	<b>Факультативы</b>
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
ФТД.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ФТД.02	Деловые коммуникации на иностранном языке
ФТД.03	История транспорта