

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Год начала подготовки: 2019 - 2020

№	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	Системное программное обеспечение вычислительных систем
1Б.О.15	Базы данных
1Б.О.16	Информационная безопасность
1Б.О.17	Системы искусственного интеллекта
1Б.О.18	Периферийные устройства вычислительных систем
1Б.О.19	Технологии программирования
1Б.О.20	Вычислительные системы и сети
	<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	Надежность вычислительных систем
1Б.Ф.06	Формальные языки и автоматы
1Б.Ф.07	Разработка интернет-приложений
1Б.Ф.08	Экономика и менеджмент
1Б.Ф.09	Программирование в 1С

1Б.Ф.10	Программное обеспечение отечественного производства
1Б.Ф.11	Гражданская позиция и экономическая культура
1Б.Ф.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
1Б.Ф.ДВ.01.01	Мультимедийные технологии
1Б.Ф.ДВ.01.02	Информационные хранилища
1Б.Ф.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
1Б.Ф.ДВ.02.01	Программирование микропроцессорных и мобильных устройств
1Б.Ф.ДВ.02.02	Визуальное программирование и графические интерфейсы
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