Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины				Практики			
					2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Высшее образование - бакалавриат	очно-заочная	История Иностранный язык Информатика Информатика и компьютерные технологии Физика Теория вероятностей Философия Прикладная теория информации Математика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Сети и телекоммуникации Компьютерная графика Защита информации Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Графические информационные технологии Шаблоны проектирования программного обеспечения Алгоритмы и структуры данных Русский язык и культура речи Основы финансовой грамотности Правоведение Системный анализ и принятие решений Основы теории управления Программное обеспечение вычислительных сетей Микропроцессорные системы Надежность ЭВМ и ВС Системы автоматизации проектирования Конструкторско-технологическое проектирование ЭВМ и комплексов Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Интерфейсы периферийных устройств Программирование Методы и средства обработки сигналов Исследование операций Принципы и методы организации системных программных средств Элективные курсы по физической культуре и спорту Вычислительная математика Численные методы в АСО и У Теоретические основы алгоритмизации Математическая логика и теория алгоритмов Дискретные структуры Теория графов и дискретная математика Теоретические основы проектирования цифровых схем Информационные модели построения АСО и У Машинное обучение Технологии программирования Параллельные вычисления Базы знаний Системы хранения данных Организация и проектирование информационных систем Методы Data Mining Организация вычислительных процессов Интегрированные измерительно-управляющие системы Теория языков программирования и методы трансляции Администрирование систем и сетей Человеко-машинное взаимодействие Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем Цифровые устройства и ПЛИС Технологии виртуализации Криптографические методы в информационных технологиях	История Иностранный язык Информатика Информатика и компьютерные технологии Физика Теория вероятностей Философия Прикладная теория информации Математика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Сети и телекоммуникации Компьютерная графика Защита информации Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Графические информационные технологии Шаблоны проектирования программного обеспечения Алгоритмы и структуры данных Русский язык и культура речи Основы финансовой грамотности Правоведение Системный анализ и принятие решений Основы теории управления Программное обеспечение вычислительных сетей Микропроцессорные системы Надежность ЭВМ и ВС Системы автоматизации проектирования Конструкторско-технологическое проектирование ЭВМ и комплексов Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Интерфейсы периферийных устройств Программирование Методы и средства обработки сигналов Исследование операций Принципы и методы организации системных программных средств Элективные курсы по физической культуре и спорту Вычислительная математика Численные методы в АСО и У Теоретические основы алгоритмизации Математическая логика и теория алгоритмов Дискретные структуры Теория графов и дискретная математика Теоретические основы проектирования цифровых схем Информационные модели построения АСО и У Машинное обучение Технологии программирования Параллельные вычисления Базы знаний Системы хранения данных Организация и проектирование информационных систем Методы Data Mining Организация вычислительных процессов Интегрированные измерительно-управляющие системы Теория языков программирования и методы трансляции Администрирование систем и сетей Человеко-машинное взаимодействие Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем Цифровые устройства и ПЛИС Технологии виртуализации Криптографические методы в информационных технологиях Основы военной подготовки	История России Иностранный язык Информатика Информатика и компьютерные технологии Физика Теория вероятностей Философия Прикладная теория информации Математика Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и сертификация Сети и телекоммуникации Компьютерная графика Защита информации Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Графические информационные технологии Шаблоны проектирования программного обеспечения Алгоритмы и структуры данных Русский язык и культура речи Основы финансовой грамотности Правоведение Основы военной подготовки Основы российской государственности Системный анализ и принятие решений Основы теории управления Программное обеспечение вычислительных сетей Микропроцессорные системы Надежность ЭВМ и ВС Системы автоматизации проектирования Конструкторско-технологическое проектирование ЭВМ и комплексов Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Интерфейсы периферийных устройств Программирование Методы и средства обработки сигналов Исследование операций Принципы и методы организации системных программных средств Элективные курсы по физической культуре и спорту Вычислительная математика Численные методы в АСО и У Теоретические основы алгоритмизации Математическая логика и теория алгоритмов Дискретные структуры Теория графов и дискретная математика Теоретические основы проектирования цифровых схем Информационные модели построения АСО и У Машинное обучение Технологии программирования Параллельные вычисления Базы знаний Системы хранения данных Организация и проектирование информационных систем Методы Data Mining Организация вычислительных процессов Интегрированные измерительно-управляющие системы Теория языков программирования и методы трансляции Администрирование систем и сетей Человеко-машинное взаимодействие Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем Цифровые устройства и ПЛИС Технологии виртуализации Криптографические методы в информационных технологиях	Ознакомительная Технологическая (проектно-технологическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная	Ознакомительная Технологическая (проектно-технологическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная	Ознакомительная Технологическая (проектно-технологическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная	Ознакомительная Технологическая (проектно-технологическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная