Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины							Практики					
					2018	2019	2020	2021	2022	2023		2018	2019	2020	2021	2022	2023
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Высшее образование - бакалавриат	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 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 Методы и средства обработки сигналов Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Интерфейсы периферийных устройств Программирование Базы данных 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 Аппаратно-программное обеспечение интегрированных систем Организация вычислительных процессов Информационно-управляющие вычислительные системы Теория языков программирования и методы трансляции Администрирование систем и сетей Человеко-машинное взаимодействие Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем WEB-технологии Технологии виртуализации Криптографические методы в информационных технологиях Социология	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 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	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 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	Ознакомительная Технологическая (проектно-технологическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная