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	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Высшее образование - бакалавриат	очная			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 Инструментальные средства разработки систем управления Программное обеспечение вычислительных сетей Функциональное и логическое программирование Тестирование программного обеспечения Методы Data Mining Сервис-ориентированные системы Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Организация и проектирование автоматизированных систем Программирование Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем 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 Разработка клиентских web-приложений Системы хранения данных UI-дизайн Организация вычислительных процессов Теория языков программирования и методы трансляции Интегрированные измерительно-управляющие системы Информационно-поисковые системы Администрирование систем и сетей Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем WEB - технологии 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 Инструментальные средства разработки систем управления Программное обеспечение вычислительных сетей Функциональное и логическое программирование Тестирование программного обеспечения Методы Data Mining Сервис-ориентированные системы Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Организация и проектирование автоматизированных систем Программирование Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем 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 Разработка клиентских web-приложений Системы хранения данных UI-дизайн Организация вычислительных процессов Теория языков программирования и методы трансляции Интегрированные измерительно-управляющие системы Информационно-поисковые системы Администрирование систем и сетей Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем WEB - технологии 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 Инструментальные средства разработки систем управления Программное обеспечение вычислительных сетей Функциональное и логическое программирование Тестирование программного обеспечения Методы Data Mining Сервис-ориентированные системы Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Организация и проектирование автоматизированных систем Программирование Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем 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 Разработка клиентских web-приложений Системы хранения данных UI-дизайн Организация вычислительных процессов Теория языков программирования и методы трансляции Интегрированные измерительно-управляющие системы Информационно-поисковые системы Администрирование систем и сетей Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем WEB - технологии 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 Инструментальные средства разработки систем управления Программное обеспечение вычислительных сетей Функциональное и логическое программирование Тестирование программного обеспечения Методы Data Mining Сервис-ориентированные системы Базы данных Схемотехника Эксплуатация современных операционных систем Организация ЭВМ Организация и проектирование автоматизированных систем Программирование Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем 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 Разработка клиентских web-приложений Системы хранения данных UI-дизайн Организация вычислительных процессов Теория языков программирования и методы трансляции Интегрированные измерительно-управляющие системы Информационно-поисковые системы Администрирование систем и сетей Основы теории интеллектуальных вычислительных систем Моделирование систем WEB - технологии 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