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
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Программирование и системный анализ	Высшее образование - бакалавриат	очная			Философия История Иностранный язык Экономика Социология Русский язык и культура речи Культурология Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Психология Математический анализ Алгебра и геометрия Основы информатики Физика Комплексный анализ Компьютерная графика Функциональный анализ Специальные главы математического анализа Высшая алгебра Теория вероятностей и математическая статистика Языки и методы программирования Дифференциальные уравнения Структуры данных Правоведение Политология Технология программирования Дискретная математика Базы данных Численные методы Методы оптимизации Микроэкономика Уравнения математической физики Эконометрика Сетевые технологии Основы параллельных вычислений Теория игр и исследование операций Формальные языки и алгоритмы Системный анализ Теория управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Экономика предприятия Экономика отрасли Пакеты прикладных программ Информационные технологии в экономике Организация НИОКР и проектирование Управление логистическими системами Менеджмент Финансовый менеджмент Искусственный интеллект Теория компиляции Финансовая математика Актуарные расчеты Имитационное моделирование Методы принятия решений Операционные системы Архитектура компьютеров Основы разработки WEB-приложений	Философия История Иностранный язык Экономика Социология Русский язык и культура речи Культурология Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Психология Математический анализ Алгебра и геометрия Основы информатики Физика Комплексный анализ Компьютерная графика Функциональный анализ Специальные главы математического анализа Высшая алгебра Теория вероятностей и математическая статистика Языки и методы программирования Дифференциальные уравнения Структуры данных Правоведение Политология Технология программирования Дискретная математика Базы данных Численные методы Методы оптимизации Основы финансовой грамотности Микроэкономика Уравнения математической физики Эконометрика Сетевые технологии Основы параллельных вычислений Теория игр и исследование операций Формальные языки и алгоритмы Системный анализ Теория управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Экономика предприятия Экономика отрасли Пакеты прикладных программ Информационные технологии в экономике Организация НИОКР и проектирование Управление логистическими системами Менеджмент Финансовый менеджмент Искусственный интеллект Теория компиляции Финансовая математика Актуарные расчеты Имитационное моделирование Методы принятия решений Операционные системы Архитектура компьютеров Основы разработки WEB-приложений	Философия История Иностранный язык Экономика Социология Русский язык и культура речи Культурология Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Психология Математический анализ Алгебра и геометрия Основы информатики Физика Комплексный анализ Компьютерная графика Функциональный анализ Специальные главы математического анализа Высшая алгебра Теория вероятностей и математическая статистика Языки и методы программирования Дифференциальные уравнения Структуры данных Правоведение Политология Технология программирования Дискретная математика Базы данных Численные методы Методы оптимизации Основы финансовой грамотности Микроэкономика Уравнения математической физики Эконометрика Сетевые технологии Основы параллельных вычислений Теория игр и исследование операций Формальные языки и алгоритмы Системный анализ Теория управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Экономика предприятия Экономика отрасли Пакеты прикладных программ Информационные технологии в экономике Организация НИОКР и проектирование Управление логистическими системами Менеджмент Финансовый менеджмент Искусственный интеллект Теория компиляции Финансовая математика Актуарные расчеты Имитационное моделирование Методы принятия решений Операционные системы Архитектура компьютеров Основы разработки WEB-приложений Основы военной подготовки	Философия История России Иностранный язык Экономика Социология Русский язык и культура речи Основы российской государственности Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт Психология Математический анализ Алгебра и геометрия Основы информатики Физика Комплексный анализ Компьютерная графика Функциональный анализ Специальные главы математического анализа Высшая алгебра Теория вероятностей и математическая статистика Языки и методы программирования Дифференциальные уравнения Структуры данных Правоведение Политология Технология программирования Дискретная математика Базы данных Численные методы Методы оптимизации Основы финансовой грамотности Основы военной подготовки Микроэкономика Уравнения математической физики Эконометрика Сетевые технологии Основы параллельных вычислений Теория игр и исследование операций Формальные языки и алгоритмы Системный анализ Теория управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Экономика предприятия Экономика отрасли Пакеты прикладных программ Информационные технологии в экономике Организация НИОКР и проектирование Управление логистическими системами Менеджмент Финансовый менеджмент Искусственный интеллект Теория компиляции Финансовая математика Актуарные расчеты Имитационное моделирование Методы принятия решений Операционные системы Архитектура компьютеров Основы разработки WEB-приложений Основы разработки WEB-приложений			Технологическая (проектно-технологическая) практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика	Технологическая (проектно-технологическая) практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика	Технологическая (проектно-технологическая) практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика	Технологическая (проектно-технологическая) практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика