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
11.03.04	Электроника и наноэлектроника	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Высшее образование - бакалавриат	очная			Иностранный язык История Философия Экономика предприятия Математика Физика Химия Экология Информационные технологии Инженерная графика Безопасность жизнедеятельности Теоретические основы электротехники Физические основы электроники Схемотехника Основы проектирования электронной компонентной базы Организация и управление предприятием Физическая культура и спорт Правоведение Русский язык и культура речи Социология Основы финансовой грамотности Метрология, стандартизация и технические измерения Наноэлектроника Элементы схемотехники Основы проектирования электронных приборов Твердотельная электроника Электронные цепи и микросхемотехника Основы микропроцессорной техники Вторичные источники питания Основы преобразовательной техники Элементы устройств автоматического управления Численные методы анализа Квантовая и оптическая электроника Вакуумная и плазменная электроника Введение в НИРС Анализ и синтез устройств электронной техники Материалы электронной техники Электрические машины Теория автоматического управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Оптимизация параметров электронных устройств Математические основы обработки сигналов Математическое моделирование систем Компьютерное моделирование электронных устройств Методы математической физики Устройства бытовой техники Компьютерная и микропроцессорная техника в системах автоматики Патентоведение Программируемые элементы цифровых устройств Эргономика и дизайн Магнитные элементы электронных устройств Электрические аппараты Функциональные узлы систем управления промышленных источников питания Дискретная математика	Иностранный язык История Философия Экономика предприятия Математика Физика Химия Экология Информационные технологии Инженерная графика Безопасность жизнедеятельности Теоретические основы электротехники Физические основы электроники Схемотехника Основы проектирования электронной компонентной базы Организация и управление предприятием Физическая культура и спорт Правоведение Русский язык и культура речи Социология Основы финансовой грамотности Метрология, стандартизация и технические измерения Наноэлектроника Элементы схемотехники Основы проектирования электронных приборов Твердотельная электроника Электронные цепи и микросхемотехника Основы микропроцессорной техники Вторичные источники питания Основы преобразовательной техники Элементы устройств автоматического управления Численные методы анализа Квантовая и оптическая электроника Вакуумная и плазменная электроника Введение в НИРС Анализ и синтез устройств электронной техники Материалы электронной техники Электрические машины Теория автоматического управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Оптимизация параметров электронных устройств Математические основы обработки сигналов Математическое моделирование систем Компьютерное моделирование электронных устройств Методы математической физики Устройства бытовой техники Компьютерная и микропроцессорная техника в системах автоматики Патентоведение Программируемые элементы цифровых устройств Эргономика и дизайн Магнитные элементы электронных устройств Электрические аппараты Функциональные узлы систем управления промышленных источников питания Дискретная математика	Иностранный язык История Философия Экономика предприятия Математика Физика Химия Экология Информационные технологии Инженерная графика Безопасность жизнедеятельности Теоретические основы электротехники Физические основы электроники Схемотехника Основы проектирования электронной компонентной базы Организация и управление предприятием Физическая культура и спорт Правоведение Русский язык и культура речи Социология Основы финансовой грамотности Основы военной подготовки Метрология, стандартизация и технические измерения Наноэлектроника Элементы схемотехники Основы проектирования электронных приборов Твердотельная электроника Электронные цепи и микросхемотехника Основы микропроцессорной техники Вторичные источники питания Основы преобразовательной техники Элементы устройств автоматического управления Численные методы анализа Квантовая и оптическая электроника Вакуумная и плазменная электроника Введение в НИРС Анализ и синтез устройств электронной техники Материалы электронной техники Электрические машины Теория автоматического управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Оптимизация параметров электронных устройств Математические основы обработки сигналов Математическое моделирование систем Компьютерное моделирование электронных устройств Методы математической физики Устройства бытовой техники Компьютерная и микропроцессорная техника в системах автоматики Патентоведение Программируемые элементы цифровых устройств Эргономика и дизайн Магнитные элементы электронных устройств Электрические аппараты Функциональные узлы систем управления промышленных источников питания Дискретная математика	Иностранный язык История России Философия Экономика предприятия Математика Физика Химия Информационные технологии Инженерная графика Безопасность жизнедеятельности Теоретические основы электротехники Физические основы электроники Схемотехника Основы проектирования электронной компонентной базы Организация и управление предприятием Физическая культура и спорт Правоведение Русский язык и культура речи Социология Основы финансовой грамотности Основы военной подготовки Основы российской государственности Метрология, стандартизация и технические измерения Наноэлектроника Элементы схемотехники Основы проектирования электронных приборов Твердотельная электроника Электронные цепи и микросхемотехника Основы микропроцессорной техники Вторичные источники питания Основы преобразовательной техники Элементы устройств автоматического управления Численные методы анализа Квантовая и оптическая электроника Вакуумная и плазменная электроника Введение в НИРС Анализ и синтез устройств электронной техники Материалы электронной техники Электрические машины Теория автоматического управления Элективные курсы по физической культуре и спорту Оптимизация параметров электронных устройств Математические основы обработки сигналов Математическое моделирование систем Компьютерное моделирование электронных устройств Методы математической физики Устройства бытовой техники Компьютерная и микропроцессорная техника в системах автоматики Патентоведение Программируемые элементы цифровых устройств Эргономика и дизайн Магнитные элементы электронных устройств Электрические аппараты Функциональные узлы систем управления промышленных источников питания Дискретная математика			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Ознакомительная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	Ознакомительная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	Ознакомительная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа