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	Нанотехнологии в электронике	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 Методы математической физики Теория поля Квантовая механика и статистическая физика Автоматизация проектирования наноэлектронных устройств Основы лучевых и плазменных методов в нанотехнологии Квантовая и оптическая электроника Физико-химические основы технологии материалов и изделий электроники и наноэлектроники Нанотехнологии в электронике Оборудование и производство электронной и наноэлектронной техники Специальные вопросы физической химии Основы технологии электронной компонентной базы Наноэлектроника Физика конденсированного состояния Материалы электронной техники Метрология, стандартизация и технические измерения Физическая химия Элективные курсы по физической культуре и спорту Физико-химические основы анализа высокочистых материалов Основы глубокой очистки	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 Методы математической физики Теория поля Квантовая механика и статистическая физика Автоматизация проектирования наноэлектронных устройств Основы лучевых и плазменных методов в нанотехнологии Квантовая и оптическая электроника Физико-химические основы технологии материалов и изделий электроники и наноэлектроники Нанотехнологии в электронике Оборудование и производство электронной и наноэлектронной техники Специальные вопросы физической химии Основы технологии электронной компонентной базы Наноэлектроника Физика конденсированного состояния Материалы электронной техники Метрология, стандартизация и технические измерения Физическая химия Элективные курсы по физической культуре и спорту Физико-химические основы анализа высокочистых материалов Основы глубокой очистки	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 Методы математической физики Теория поля Квантовая механика и статистическая физика Автоматизация проектирования наноэлектронных устройств Основы лучевых и плазменных методов в нанотехнологии Квантовая и оптическая электроника Физико-химические основы технологии материалов и изделий электроники и наноэлектроники Нанотехнологии в электронике Оборудование и производство электронной и наноэлектронной техники Специальные вопросы физической химии Основы технологии электронной компонентной базы Наноэлектроника Физика конденсированного состояния Материалы электронной техники Метрология, стандартизация и технические измерения Физическая химия Элективные курсы по физической культуре и спорту Физико-химические основы анализа высокочистых материалов Основы глубокой очистки				Ознакомительная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	

							веществ для микроэлектроники Прогнозирование качества и надежности изделий электронной техники Методы аналитического контроля исходных материалов и компонентов изделий электронной техники Органическая химия Квантовые основы органической химии Компоненты наноэлектроники Физическая химия материалов и структур наноэлектроники Физико-химические процессы и аппараты производства ИЭТ Специальные процессы и аппараты Введение в специальность Технология производства печатных плат Физические основы методов исследования материалов наноэлектроники Технология производства интегральных микросхем Гетероструктуры в наноэлектронике	веществ для микроэлектроники Прогнозирование качества и надежности изделий электронной техники Методы аналитического контроля исходных материалов и компонентов изделий электронной техники Органическая химия Квантовые основы органической химии Компоненты наноэлектроники Физическая химия материалов и структур наноэлектроники Физико-химические процессы и аппараты производства ИЭТ Специальные процессы и аппараты Введение в специальность Технология производства печатных плат Физические основы методов исследования материалов наноэлектроники Технология производства интегральных микросхем Гетероструктуры в наноэлектронике	веществ для микроэлектроники Прогнозирование качества и надежности изделий электронной техники Методы аналитического контроля исходных материалов и компонентов изделий электронной техники Органическая химия Квантовые основы органической химии Компоненты наноэлектроники Физическая химия материалов и структур наноэлектроники Физико-химические процессы и аппараты производства ИЭТ Специальные процессы и аппараты Введение в специальность Технология производства печатных плат Физические основы методов исследования материалов наноэлектроники Технология производства интегральных микросхем Гетероструктуры в наноэлектронике Основы военной подготовки							