

Код специальности, направления подготовки	Наименование професси, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины		Практики	
					2021	2022	2021	2022
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	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 микроэлектронных устройств Основы лучевых и плазменных методов в нанотехнологии Квантовая и оптическая электроника Физико-химические основы технологии материалов и изделий электроники и микроэлектроники Нанотехнологии в электронике Оборудование и производство электронной и микроэлектронной техники Специальные вопросы физической химии Основы технологии электронной компонентной базы Микроэлектроника Физика конденсированного состояния Материалы электронной техники Метрология, стандартизация и технические измерения Физическая химия Элективные курсы по физической культуре и спорту Физико-химические основы анализа высококачественных материалов Основы глубокой очистки 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 микроэлектроники Физическая химия материалов и структур микроэлектроники Физико-химические процессы и аппараты производства ИЭТ Специальные процессы и аппараты Введение в специальность Технология производства печатных плат Физические основы методов исследования материалов микроэлектроники Технология производства интегральных микросхем Гетероструктуры в микроэлектронике	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 микроэлектронных устройств Основы лучевых и плазменных методов в нанотехнологии Квантовая и оптическая электроника Физико-химические основы технологии материалов и изделий электроники и микроэлектроники Нанотехнологии в электронике Оборудование и производство электронной и микроэлектронной техники Специальные вопросы физической химии Основы технологии электронной компонентной базы Микроэлектроника Физика конденсированного состояния Материалы электронной техники Метрология, стандартизация и технические измерения Физическая химия Элективные курсы по физической культуре и спорту Физико-химические основы анализа высококачественных материалов Основы глубокой очистки 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 микроэлектроники Физическая химия материалов и структур микроэлектроники Физико-химические процессы и аппараты производства ИЭТ Специальные процессы и аппараты Введение в специальность Технология производства печатных плат Физические основы методов исследования материалов микроэлектроники Технология производства интегральных микросхем Гетероструктуры в микроэлектронике Основы военной подготовки	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