

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины		Практики	
					2022	2023	2022	2023
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Высшее образование - бакалавриат	очная	Русский язык и культура речи Информатика Физическая культура и спорт Введение в специальность Экология Математика Иностранный язык Неорганическая и органическая химия Общая химия Органическая химия История Иллюстрированная графика Культурология Перенос энергии и массы, основы теплотехники и аэродинамики Физика Философия Аналитическая химия Теория механизмов и машин Механические свойства материалов Теория строения материалов Методы исследований материалов и процессов Основы финансовой грамотности Химическое сопротивление металлов Технологические испытания материалов Физические свойства материалов Композиционные материалы Материаловедение Безопасность жизнедеятельности Правоведение Методы неразрушающего контроля Технология конструкционных материалов Электротехника и электроника Метрология, стандартизация, сертификация Социология Основы экономики и управления производством Организация научно-исследовательской работы Механика материалов и основы конструирования Механика материалов Основы конструирования Материалы в приборостроении Теория термической и химико-термической обработки Методы структурного анализа и контроля качества Основы высокоэнергетических методов обработки материалов Порошковые металлические материалы Технология и оборудование получения объемных наноструктурных материалов Теория, технология и оборудование высокоэнергетических методов обработки материалов Технология термической и химико-термической обработки Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов Элективные курсы по физической культуре и спорту Оборудование и технология производства изделий из пластических масс Технология изготовления композиционных материалов на полимерной матрице Технологическое оборудование и основы производства порошковой металлургии и термообработки Основы автоматизации технологических процессов Основы проектирования технологических процессов производства, участков и цехов по обработке материалов Технология получения изделий в машиностроении Автоматизация проектирования технологических процессов (САПР) Компьютерные технологии в материаловедении Защита интеллектуальной собственности Патентование Методология выбора материалов и технологий в машиностроении Основы технологии новых материалов Иностранный язык для материаловедов Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям Основы военной подготовки	Русский язык и культура речи Информатика Физическая культура и спорт Введение в специальность Экология Математика Иностранный язык Неорганическая и органическая химия Общая химия Органическая химия История России Иллюстрированная графика Основы российской государственности Перенос энергии и массы, основы теплотехники и аэродинамики Физика Философия Аналитическая химия Теория механизмов и машин Механические свойства материалов Основы военной подготовки Теория строения материалов Методы исследований материалов и процессов Основы финансовой грамотности Химическое сопротивление металлов Технологические испытания материалов Физические свойства материалов Композиционные материалы Материаловедение Безопасность жизнедеятельности Правоведение Методы неразрушающего контроля Технология конструкционных материалов Электротехника и электроника Метрология, стандартизация, сертификация Социология Основы экономики и управления производством Организация научно-исследовательской работы Механика материалов и основы конструирования Механика материалов Основы конструирования Материалы в приборостроении Теория термической и химико-термической обработки Методы структурного анализа и контроля качества Основы высокоэнергетических методов обработки материалов Порошковые металлические материалы Технология и оборудование получения объемных наноструктурных материалов Теория, технология и оборудование высокоэнергетических методов обработки материалов Технология термической и химико-термической обработки Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов Элективные курсы по физической культуре и спорту Оборудование и технология производства изделий из пластических масс Технология изготовления композиционных материалов на полимерной матрице Технологическое оборудование и основы производства порошковой металлургии и термообработки Основы автоматизации технологических процессов Основы проектирования технологических процессов производства, участков и цехов по обработке материалов Технология получения изделий в машиностроении Автоматизация проектирования технологических процессов (САПР) Компьютерные технологии в материаловедении Защита интеллектуальной собственности Патентование Методология выбора материалов и технологий в машиностроении Основы технологии новых материалов Иностранный язык для материаловедов Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям	Ознакомительная практика Технологическая практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика	Ознакомительная практика Технологическая практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика