

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	Дисциплины					Практика						
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Материаловедение, технологии материалов и композитов	Высшее образование - бакалавриат	очно-заочная	Физическая культура и спорт Математика Неорганическая и органическая химия Общая химия Органическая химия Физика Экология История Информатика Философия Русский язык и культура речи Иностранный язык Инженерная графика Безопасность жизнедеятельности Теория строения материалов Материаловедение Электротехника и электроника Кульстурология Правоведение Метрология, стандартизация и сертификация Социология Основы экономики и управления производством Теория механизмов и машин Механические свойства материалов Физические свойства материалов Технологические испытания материалов Композиционные материалы Методы исследования материалов и процессов Теория термической и химико-термической обработки Материалы в приборостроении Технология конструктивных материалов Методы неразрушающего контроля Методы структурного анализа и контроля качества Основы высокоэнергетических методов обработки материалов Порошковые металлургические материалы Технология и оборудование получения объемных наноструктурных материалов Технология термической и химико-термической обработки Теория, технология и оборудование высокоэнергетических методов обработки материалов Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов Организация научно-исследовательской работы Механика материалов и основы конструирования Механика материалов Основы конструирования Экспертные курсы по физической культуре и спорту Введение в специальность История материаловедения Аналитическая химия Физико-химические методы анализа Перенос: энергия и масса, основы теплотехники и аэродинамики Теплопередача в материалах Химическое сопротивление металлов Химическая кинетика Нагревательные устройства Основы теплотехнических расчетов Технологическое оборудование и оснастка производства порошковой металлургии и термобработки Средства и системы автоматизации технологических процессов Автоматизация проектирования технологических процессов (САПР) Компьютерные технологии в материаловедении Основы проектирования технологических процессов производства, участков и цехов по обработке материалов Технология получения изделий в машиностроении Защита интеллектуальной собственности Патентоведение Методология выбора материалов и технологий в машиностроении Основы технологии новых материалов Иностранный язык для материаловедов	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 Инженерная графика Основы российской государственности Перенос: энергия и масса, основы теплотехники и аэродинамики Физика Философия Аналитическая химия Теория механизмов и машин Механические свойства материалов Основы военной подготовки Теория строения материалов Методы исследования 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 конструктивных материалов Электротехника и электроника Метрология, стандартизация и 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 металлургические 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 Экспертные курсы по физической культуре и спорту Оборудование и технология производства изделий из пластических масс Технология изготовления композиционных материалов на полимерной матрице Технологическое оборудование и оснастка производства порошковой металлургии и термобработки 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 Патентоведение Методология выбора материалов и технологий в машиностроении Основы технологии новых материалов Иностранный язык для материаловедов Экономические расчеты в ИКР по техническим направлениям и специальностям	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Научно-исследовательская работа	Ознакомительная практика Технологическая практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика								