

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования – бакалавриат	Форма обучения	Дисциплины	Практики
					2024	2024
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Компьютерные технологии в проектировании перспективных материалов	Высшее образование – бакалавриат	Очная	<p>Русский язык и культура речи</p> <p>Информатика</p> <p>Физическая культура и спорт</p> <p>Введение в специальность</p> <p>Экология</p> <p>Математика</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Неорганическая и органическая химия</p> <p>Общая химия</p> <p>Органическая химия</p> <p>История России</p> <p>Инженерная графика</p> <p>Основы российской государственности</p> <p>Перенос энергии и массы, основы теплотехники и аэродинамики</p> <p>Физика</p> <p>Философия</p> <p>Аналитическая химия</p> <p>Теория механизмов и машин</p> <p>Механические свойства материалов</p> <p>Основы военной подготовки</p> <p>Теория строения материалов</p> <p>Основы финансовой грамотности</p> <p>Химическое сопротивление металлов</p> <p>Компьютерное моделирование технологических свойств</p> <p>Физические свойства материалов</p> <p>Композиционные материалы</p> <p>Материаловедение</p> <p>Методы исследования материалов и процессов</p> <p>Цифровое материаловедение</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Правоведение</p> <p>Методы неразрушающего контроля</p> <p>Технология конструкционных материалов</p> <p>Электротехника и электроника</p> <p>Метрология, стандартизация, сертификация</p> <p>Социология</p> <p>Основы экономики и управления производством</p> <p>Информационные технологии в научно-исследовательской работе</p> <p>Механика материалов и основы конструирования</p> <p>Механика материалов</p> <p>Основы конструирования</p> <p>Материалы в приборостроении</p> <p>Теория термической и химико-термической обработки</p> <p>Методы структурного анализа и контроля качества</p> <p>Основы высокоэнергетических методов обработки материалов</p> <p>Порошковые металлические материалы</p> <p>Технология и оборудование получения объемных наноструктурных материалов</p> <p>Теория, технология и оборудование высокоэнергетических методов обработки материалов</p> <p>Технология термической и химико-термической обработки</p> <p>Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов</p> <p>Элективные курсы по физической культуре и спорту</p> <p>Оборудование и технология производства изделий из пластических масс</p> <p>Технология изготовления композиционных материалов на полимерной матрице</p> <p>Технологическое оборудование и оснастка производств порошковой металлургии и термообработки</p> <p>Цифровое управление технологическими процессами порошковой металлургии</p> <p>Основы проектирования технологических процессов производства, участков и цехов по обработке материалов</p> <p>Технология получения изделий в машиностроении</p> <p>Компьютерное моделирование технологических процессов и базы данных</p> <p>Компьютерные технологии в материаловедении</p> <p>Защита интеллектуальной собственности</p> <p>Патентоведение</p> <p>Методология выбора материалов и технологий в машиностроении</p> <p>Информационные технологии в проектировании новых материалов</p> <p>Иностранный язык для материаловедов</p> <p>Экономические расчеты в ВКР по техническим</p>	<p>Ознакомительная практика</p> <p>Технологическая практика</p> <p>Научно-исследовательская работа</p> <p>Преддипломная практика</p>