

КАРТА ДИСЦИПЛИН

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль "ТЕХНОЛОГИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ МАТЕРИАЛОВ", 2024 год набора, очная форма обучения

2024	1 КУРС	2 КУРС		
	Деловой иностранный язык	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Методология научно-исследовательской деятельности	Производственная практика (проектно-технологическая)
	Управление качеством в области материаловедения и технологии материалов	Методы, алгоритмы и средства исследования для решения изобретательских задач	Электронно-микроскопические и дифракционные методы анализа материалов	Производственная практика (преддипломная)
	Научные критерии выбора и методы исследования материалов	Технологические процессы производства и обработки функциональных материалов		Инновационные технологии обработки функциональных материалов
		Трибология функциональных материалов	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Информационные технологии и моделирование в научной и профессиональной деятельности	Технология биокерамик	Научно-техническая экспертиза	
	Металлические материалы	Наноматериаловедение	Аддитивное производство медицинских изделий	
	Методы исследования функциональных свойств биосовместимых материалов		Проектный подход при создании и разработке инновационных материалов и технологий	Инженерные методы и средства исследования в медицине
		Керамические материалы	Учебная практика (ознакомительная)	Биомиметические и композиционные биоматериалы
				Инженерия биоповерхностей
	Базовые дисциплины	Профессиональный модуль	Проектный модуль	Практики