

КАРТА ДИСЦИПЛИН

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль "ТЕХНОЛОГИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ МАТЕРИАЛОВ", 2025 год набора, очная форма

2025	обучения 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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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		Аддитивное производство медицинских изделий	
Методы исследования функциональных свойств биосовместимых материалов	Наноматериаловедение	Инженерные методы и средства исследования в медицине	
	Проектная деятельность	Биомиметические и композиционные биоматериалы	
Керамические материалы	Учебная практика (ознакомительная)	Инженерия биоповерхностей	
Базовые дисциплины	Профессиональный модуль	Проектный модуль	Практики