

КАРТА ДИСЦИПЛИН

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

ОП Технология биосовместимых материалов

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	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
		ГИА		