

ТРАЕКТОРИИ	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС		4 КУРС		
	1 СЕМЕСТР	2 СЕМЕСТР	3 СЕМЕСТР	4 СЕМЕСТР	5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР	8 СЕМЕСТР	
<b>Фундаментальные основы инженерии</b>	Математика	Математика	Математика	Математика	Прикладная механика				
	Химия	Физика	Физика	Физика					
<b>ИТ в инженерии</b>	Информатика				Математическое моделирование материалов и процессов	Программные средства для решения инженерных задач			
	Инженерная и компьютерная графика								
<b>Закономерности процессов в наносистемах</b>			Физическая химия	Физическая химия	Физико-химические основы нанотехнологий		Супрамолекулярные системы		
				Строение вещества	Материаловедение наноматериалов и наносистем	Технологические процессы в наноинженерии			
<b>Исследовательская деятельность. Проведение испытаний</b>	Введение в наноинженерию	Химия	Методы анализа веществ и материалов	Учебно-исследовательская работа студента	Экология	Экология	Работа с научной и технической литературой	Испытания материалов и изделий	
							Стандартизация и нанометрология		
							Современное оборудование для исследования и получения материалов		
							Хроматографические методы анализа		
<b>Создание, исследование и эксплуатация материалов</b>	Введение в наноинженерию	Общее материаловедение	Общее материаловедение	Строение вещества	Материаловедение наноматериалов и наносистем	Полимерные материалы	Порошковая металлургия	Коррозия и защита металлов	
		Химия		Основы органической химии			Получение объемных нанокристаллических материалов и изделий		Композиционные материалы
								Теория катализа и технология катализаторов	Механические свойства материалов
								Горюче-смазочные материалы	
<b>Приборостроение</b>	Введение в наноинженерию	Физика	Физика	Физика	Электротехника и нанoeлектроника	Технологические процессы в наноинженерии	Технологии дифракционной микрооптики	Нанотехнологии в аналитическом приборостроении	
							Хроматографические методы анализа		
							Современное оборудование для исследования и получения материалов		
<b>Индивидуальная образовательная траектория</b>			Блок «Цифровые технологии»	Блок «Креативное мышление и профессиональные коммуникации»	Блок «Экономика, управление, бизнес-технологии»	Блок «Личностно-профессиональное развитие»			
<b>Общие дисциплины</b>	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык		Современные коммуникативные технологии				
	Основы российской государственности	История России	История России		Философия	Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности			
		Основы формирования инклюзивного взаимодействия	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Экономика	Технологическое предпринимательство			
	Физическая культура и спорт. Элективные курсы по физической культуре и спорту								
<b>Практики</b>		Ознакомительная практика		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика	