КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
Профиль "Перспективные холодильные системы", 2026 год набора, Очная форма обучения

З.Е.	1 курс		2 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	Проектирование и расчет элементов низкотемпературной техники	Производственная практика (технологическая) (ИП)	Деловые коммуникации	Производственная практика (технологическая) (ИП)
2				
3				
4		История и философия науки и техники		
5	Иностранный язык в профессиональной сфере		Планирование, обработка и анализ эксперимента / Стандарты оформления документации и проведения испытаний низкотемпературного оборудования (ИИ)	
6		Вычислительная газогидромеханика, тепломассообмен и компьютерное моделирование (ИИ)		
7	Методология научного творчества / Перспективы развития низкотемпературных систем и установок			
8			Низкопотенциальные энергоустановки	
9				
10	Методы подобия физических процессов (ИИ)	Криохимическая нанотехнология		
11				
12			Установки систем сжижения газов	
13	Специальные главы термодинамики низкотемпературных систем			
14		Организация и планирование производства		
15				Производственная практика (преддипломная) (ИП)
16				
17	Рабочие вещества низкотемпературных систем	Прикладное программирование для решения научно-исследовательских и проектных задач / Математическое моделирование теплофизических и транспортных свойств газов (ИИ)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) (ИП)	
18				
19				
20		Безопасность при обслуживании низкотемпературных установок / Системы жизнеобеспечения с применением низкотемпературных технологий (ИП)		
21	Теоретические основы криогенной техники			
22				
23		Криомедицина и криобиология		
24				Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ИП)
25		Холодильные системы на перспективных хладагентах (ИП)		
26				
27				
28				
29		Учебная практика (научно-исследовательская работа) (ИП)		
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				