

16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
Профиль "Криогенные технологии индустрии водорода и систем сжиженного газа", 2024 год набора, очная форма обучения

З.Е.	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	История и философия науки и техники	Основы деловой коммуникации	Производственная практика (технологическая)
2				
3	Методология научного творчества / Перспективы развития низкотемпературных систем и установок	Прикладное программирование для решения научно-исследовательских и проектных задач / Математическое моделирование теплофизических и транспортных свойств	Планирование, обработка и анализ эксперимента / Стандарты оформления документации и проведения испытаний низкотемпературного оборудования	
4				
5				
6	Расчет и проектирование машин, аппаратов и установок холодильной, криогенной техники и систем жизнеобеспечения	Организация и планирование производства	Низкопотенциальные энергоустановки	
7				
8				
9	Методы подобия физических процессов	Безопасность при обслуживании низкотемпературных установок / Системы жизнеобеспечения с применением низкотемпературных технологий	Установки систем сжижения газов	
10				
11				
12	Рабочие вещества низкотемпературных систем	Криохимическая нанотехнология	Системы обеспечения жидким водородом и природным газом	
13				
14				
15	Специальные главы термодинамики низкотемпературных систем	Системы обеспечения жидким водородом и природным газом	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
16				
17				
18	Теоретические основы криогенной техники	Криомедицина и криобиология	Производственная практика (преддипломная)	
19				
20				
21		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				