

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА								
16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения								
Профиль "Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения", 2025 год набора, Очная форма обучения								
З.Е.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Подготовка технической документации
2								
3	История России	Управление проектами	Иностранный язык	Основы технологического предпринимательства	Иностранный язык	Иностранный язык	Правовые основы профессиональной деятельности	Автоматизация низкотемпературных установок (ИИ)
4								
5	Иностранный язык	Иностранный язык	Математические методы моделирования физических процессов	Иностранный язык	Тайм-менеджмент	Безопасность жизнедеятельности	Проектирование технологических процессов отрасли с использованием средств автоматизации (ИИ)	Автоматизация низкотемпературных установок (ИИ)
6								
7	Основы российской государственности	Деловые коммуникации	Механика жидкости и газа	Основы проектирования машин и механизмов отрасли	Детали машин и основы конструирования	Детали машин и основы конструирования	Основы экономики и управления производством	Производство и транспортирование сжиженного природного газа / Жидкостные криогенные системы (ИП)
8								
9	Русский язык и культура речи	История России	Физика	Сопротивление материалов	Метрология, стандартизация и сертификация	Системы автоматизированного расчета и анализа (ИИ)	Воздухоразделительные установки	Транспортные криогенные системы / Холодильная техника транспортная, торговая, бытовая
10								
11	Физическая культура и спорт	Конфликтология	Основы программирования (ИИ)	Теоретическая механика	Прочность машин и аппаратов	Низкотемпературное материаловедение	Компрессорные машины	Производственная практика (преддипломная) (ИП)
12								
13	Философия	Физика	Теория вероятности и математическая статистика	Электротехника и электроника	Основы проектирования низкотемпературных систем	Вакуумная техника / Криовакуумная техника и изоляция	Криогенные установки / Установки ожижения водорода	Системы жизнеобеспечения и кондиционирования воздуха (ИП)
14								
15	Цифровая грамотность	Основы инжиниринга отрасли	Термодинамика	Тепломассообмен	Тепломассообменные аппараты низкотемпературной техники	Сервис низкотемпературных установок	Холодильные машины	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ИП)
16								
17	Линейная алгебра	Математический анализ	Основы монтажа низкотемпературных установок	Теоретические основы низкотемпературной техники	Циклы криогенных систем	Учебная практика (ознакомительная) (ИП)		
18								
19	Основы инжиниринга отрасли	Технология конструкционных материалов	Учебная практика (проектная)	Производственная практика (технологическая) (ИП)				
20								
21	Введение в профессию (ИП)							
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								