КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
Профиль "Автоматизированное производство химических предприятий", 2024 год набора, Очная форма обучения

З.Е.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Конструирование и расчет элементов оборудования	Средства контроля и гидро-пневмоавтоматика	Техническое диагностирование и расчет остаточного ресурса	Машины-автоматы и автоматические линии	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2											
3	История России	Деловые коммуникации	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства	Детали машин и основы проектирования	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		Производственная практика (технологическая)			
4											
5	Общая и неорганическая химия	История России	Механика (сопротивление материалов)				Механика твёрдых дисперсных сред в процессах химической технологии		Организация производственного контроля / Техническое	Основы проектирования производств энергонасыщенных материалов	
6				Детали машин и основы проектирования		Дисперсные системы и поверхностные явления					
7		Общая и неорганическая химия			Метрология, стандартизация и сертификация				Технология химического машиностроения / Системы управления		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8											
9	Основы инжиниринга отрасли		Органическая химия		Правоведение	Конструирование и расчет элементов оборудования	Общая химическая технология	Новые конструкционные материалы / Криохимическая нанотехнология	Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии		
10				Материаловедение и технология конструкционных материалов							
11					Процессы и аппараты химической технологии		Практические приемы подготовки презентаций / Формы деловых документов	Основы патентного права / Изобретения и патентоведение	Промышленная экология производств энергонасыщенных материалов	Экспертиза промышленной безопасности	
12		Основы инжиниринга отрасли									
13				Механика (сопротивление материалов)							
14	Основы российской государственности		Прикладное автоматизированное конструирование			Процессы и аппараты химической технологии					
15							Химические реакторы	Организация и технология испытания оборудования	Технология и оборудование производства пиротехнических средств	Производственная практика (технологическая)	
16	Физическая культура и спорт		Теоретическая механика		Термодинамика и теплопередача						
17		Теоретическая механика		Основы экономики		Безопасность жизнедеятельности		Системы управления химико-технологическими процессами			
18	Философия						Теория и свойства энергонасыщенных материалов		Технология и оборудование производства смесевых энергонасыщенных материалов		
19				Электротехника и электроника							
20	Цифровая грамотность		Теория вероятности и математическая статистика		Физическая химия	Основы военной подготовки		Технология и оборудование прессования энергонасыщенных материалов		Автоматизированные и робототехнические комплексы в производстве энергонасыщенных материалов	
21		Математический анализ									
22	Экология отрасли		Физика			Основы аддитивных технологий					
23				Статистические методы контроля производства энергонасыщенных материалов	Гидравлика и гидравлические машины / Газодинамика			Технология и оборудование производства органических соединений азота			
24						Прикладные программы расчетов технологического оборудования	Проектная деятельность		Проектная деятельность		
25	Введение в специальность		Проектная деятельность		Проектная деятельность						
26		Физика								Анализ и оценка риска производства энергонасыщенных материалов	Производственная практика (преддипломная)
27						Проектная деятельность					
28	Линейная алгебра			Производственная практика (проектно-технологическая)							
29		Учебная практика (проектная)						Проектная деятельность			
30				Основы технологического предпринимательства							
31	Введение в проектную деятельность	Проектная деятельность								Транспортные средства ЭНМ	
32				Проектная деятельность							
33		Управление проектами									
34											
35											
36											