КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА

Направление подготовки: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Профиль: Средства автоматизации и базы данных для проектирования технологических производств, 2024. Год набора, Очно-заочная форма обучения.

	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Конструирование и расчет элементов оборудования отрасли	Конструкторско-технологическое обеспечение проектирования апаратов отрасли	Конструкторско-технологическое обеспечение проектирования апаратов отрасли
2									
3	Антропогенное воздействие на биосферу	Деловые коммуникации	Введение в нанокомпозитные материалы отрасли	Базы данных технологических производств	Автоматизация технологических производств	Безопасность жизнедеятельности			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4							Конструкторско-технологическое обеспечение проектирования апаратов отрасли	Конструкторско-технологическое обеспечение проектирования машин отрасли	
5	Введение в профессию	История России				Детали машин отрасли			
6			Основы аддитивных технологий	Метрология, стандартизация и					
7	История России	Маркетинг			Изобретения и патенты / Защита интеллектуальной собственности		Конструкторско-технологическое обеспечение проектирования	Надежность технических систем	
8			Проектирование технологических процессов и производств с использованием средств автоматизации /	Общая химическая технология		Компьютерный анализ и оптимизация элементов конструкций			
9	Линейная алгебра	Математический анализ					Основы обеспечения технологичности конструкции		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10				Основы проектирования машин и	Конструкционные материалы и технология машиностроения				
11						Конструирование и расчет элементов оборудования отрасли			
12	Основы российской		Проектирование технологического оборудования с применением	Основы технологическ			Основы обработки и анализа научно-технической информации / Сбор и	Основы обработки и анализа результатов исследований	Производственная практика (преддипломная)
13		Основы разработки технической документации							
14	Системы автоматизированного проектирования машиностроительных производств			Проектирование технологического					
15			Теоретическая механика		Материаловедение		Робототехнические комплексы отрасли	Производственная практика (проектно-технологическая)	
16		Основы экономики				Основы военной подготовки			
17			Термодинамика и теплопередача	Производственная практика (проектно-технологическа					
18		Правоведение			Процессы и аппараты отрасли		Проектная деятельность		
19			Управление персоналом			Расчет технологического оборудования отрасли с			
20	Физическая культура и спорт	Учебная практика (проектная)		Сопротивление материалов					
21			Физика			Тайм-менеджмент / Самоменеджмен		Пусконаладка, ремонт и монтаж технологического оборудования	Промышленная экология отрасли
22	Философия	Физика			Расчет технологического оборудования отрасли с применением прикладных				
23						Учебная практика (проектно-технологическая)			
24	Цифровая грамотность			Электротехника и электроника				Химическое сопротивление материалов и защита от	
25			Проектная деятельность						Пусконаладка, ремонт и монтаж технологического оборудования
26	Введение в проектную деятельность	Химические основы технологических			Проектная деятельность	Проектная деятельность			
27									Техническая диагностика
28		Проектная деятельность		Проектная деятельность					
29									
30		Управление проектами							
31									