

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"**  
Химический факультет  
Форма обучения очная

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
Направление 20.03.01 Техносферная безопасность  
направленность (профиль) Безопасность технологических процессов химических и нефтехимических производств  
степень бакалавр  
срок обучения 4 года





Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам													
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			количество недель в триместре													
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
											23	10	19	23	10	19	23	10	19	23	10	19		
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8				X	X		X	X						
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0	0																
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Профессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,11				X	X		X	X		X	X			
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0																
Б.2	Практики	756	98	0	98	0	0	658																
Б.2.БЧ	Обязательная часть	756	98	0	98	0	0	658																
	Групповая проектная работа	216	56	0	56	0	0	160	5						X									
	Научно-исследовательская работа	108	28	0	28	0	0	80	11														X	
	Ознакомительная химико-технологическая практика	108	14	0	14	0	0	94	9											X				
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	12													X	X	
	Производственная практика	108	0	0	0	0	0	108	9										X					
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	0																
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324																
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	12															X
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	12															X
Всего экзаменов (по триместрам)											3	4	1	2	2	2	2	3	0	3	0	2		
Всего зачетов (по триместрам)											3	3	3	5	4	2	7	6	2	4	6	0		