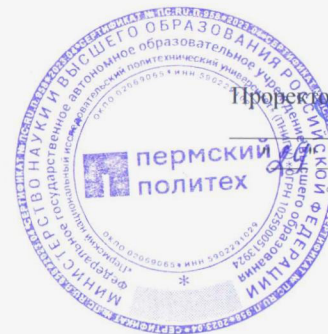


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
ПНИПУ

УТВЕРЖДЕНА  
основная профессиональная образовательная  
программа - программа бакалавриата  
Ученым Советом ПНИПУ (протокол от 29.06.2023 № 10 )

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
А.Б. Петроченков  
06 2023 г.

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Срок обучения:	5 лет
Факультет:	Техники, технологии и управления
Кафедра:	Химической технологии и экологии
Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль программы бакалавриата:	Безопасность технологических процессов и производств

Начальник учебно-методического управления,  
канд. техн. наук

  
Д.С. Репецкий







## Сводные показатели

Факультет: техники, технологии и управления  
Кафедра: химической технологии и экологии

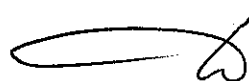
Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность  
Профиль программы бакалавриата: Безопасность технологических процессов и производств

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)				Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	СРС	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	410	1282	108	1800	458	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	50
2	316	1196	108	1620	358	45	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
3	426	1122	144	1692	474	47	0	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1800	50
4	374	886	144	1404	416	39	0	0	0	0	0	6	324	4	9	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	280	620	72	972	309	27	72	144	216	76	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	16	3	1728	48
Итого	1806	5106	576	7488	2015	208	72	144	216	76	6	14	756	8	21	4	216	6	2	108	16	3	8784	244

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практика				ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	180	204	17	27	6	9	4		240		244	
Точность вычислений ЗЕ	0,25								Без факультативов		240	
									Подлежит изучению, ЗЕ		244	

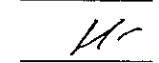
Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	50,49
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	8,91
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	36,17

Декан факультета



С.В.Лановецкий

Заведующий кафедрой хтиэб



М.А.Куликов