

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 29.04.2021 № 9 )

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
Н.В. Лобов  
04 2021 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	408	1284	108	1800	452	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	50
2	364	1148	108	1620	406	45	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
3	426	1122	144	1692	474	47	0	0	0	0	2	108	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	50
4	374	886	144	1404	416	39	0	0	0	0	6	324	4	9	0	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
<b>Итого</b>	<b>1852</b>	<b>5060</b>	<b>576</b>	<b>7488</b>	<b>2055</b>	<b>208</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>216</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>756</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>8784</b>	<b>244</b>

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам										
	Дисциплины (модули)		Практика		ГИА		Факультативы		Всего		
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	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

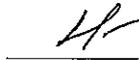
Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	50,49
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	8,91
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	36,17

Декан факультета



С.В.Пановецкий

Заведующий кафедрой хтизб



М.А.Куликов