

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

План одобрен Ученым советом ВУЗа  
"31" 01 2019 г. Протокол № 5



Утверждаю

Проректор по учебной работе

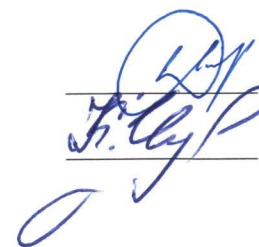
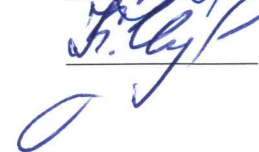
Н.В. Лобов


2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: магистратура  
Квалификация: магистр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 2 года  
Факультет: горно-нефтяной  
Кафедра: безопасности жизнедеятельности  
Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность  
Профиль программы магистратуры: Организация и управление охраной труда и безопасностью производства

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.  
Руководитель программы магистратуры  
д-р техн. наук, доц.

  
Д.С. Репецкий  
  
К.А. Черный

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
«31»	января	2019 г.
Рег. №	ВН-63-2019	
Подпись		







## Элективные дисциплины (модули)

Факультет: горно-нефтяной  
Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность  
Профиль программы магистратуры: Организация и управление охраной труда и безопасностью производства

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ						Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ												Общая трудоемкость, ЗЕ								
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	КР (Аудиторная)	в том числе				1 курс				2 курс															
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 12 нед.													
															Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические		КСР							
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																		
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)			4, 3, 4		324		126	41		79	6	198											16	27	2	63	25	52	4	135	9	
БЖ	Б1.ДВ.01.1	Методы и средства неразрушающего контроля			4		108		45	16		27	2	63															16	27	2	63	3	
БЖ	Б1.ДВ.01.2	Надежность технических систем			4		108		45	16		27	2	63															16	27	2	63	3	
БЖ	Б1.ДВ.02.1	Эргономика профессиональной деятельности			3		108		45	16		27	2	63											16	27	2	63					3	
БЖ	Б1.ДВ.02.2	Принятие управленческих решений			3		108		45	16		27	2	63											16	27	2	63					3	
БЖ	Б1.ДВ.03.1	Прогнозирование последствий аварий и катастроф			4		108		36	9		25	2	72														9	25	2	72	3		
БЖ	Б1.ДВ.03.2	Медицина катастроф			4		108		36	9		25	2	72													9	25	2	72	3			
<b>Всего по блоку Б1:</b>							<b>324</b>		<b>126</b>	<b>41</b>		<b>79</b>	<b>6</b>	<b>198</b>														<b>108</b>	<b>216</b>			<b>9</b>		
<b>Итого:</b>																																		
По учебному плану, АЧ:							324		126	41		79	6	198															108	216			9	
Курсовых проектов:																																		
Курсовых работ:																																		
Экзаменов:																																		
Зачетов:							3																						1	2				

## Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной  
Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность  
Профиль программы магистратуры: Организация и управление охраной труда и безопасностью производства

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	497	763	180	1440	40	180	324	504	14	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	378	630	108	1116	31	180	324	504	14	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	875	1393	288	2556	71	360	648	1008	28	8	432	12	4	216	6	2	108	3	4320	120

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам										
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего		
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План	
Итого	51	71	39	40	9	0	9	0	120	120	
Точность вычислений ЗЕ	0,25									Без факультативов	120

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	21,62
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	34,23
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	26,07

Декан горно-нефтяного факультета

С.В. Галкин

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности

К.А. Черный

