МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 04 2016 г. Протокол № 8

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
2016 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Факультет:	горно-нефтяной
Кафедра:	безопасность жизнедеятельности
Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль программы бакалавриата:	Безопасность технологических процессов и производств
Вид профессиональной деятельности:	научно-исследовательская организационно-управленческая экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
Программа бакалавриата:	академическая

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Количество недель								Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Подготовка к защите ВКР	Государственный экзамен и процедура защиты ВКР	Каникулы	Всего	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	О	В	Год								
1																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6	2				8	52	1
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6		2			8	52	2
3																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18	16	34	6		4			8	52	3
4																			Э	Э	Э	К	К												Г	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	18	11	29	3		4	4	2	10	52	4
																																																						135	21	2	10	4	2	34	208	

Обозначения:

- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационная сессия
- [У] - Учебная практика
- [П] - Производственная практика
- [Д] - Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)
- [Г] - Государственный экзамен и процедура защиты ВКР
- [К] - Каникулы
- [=] - Обучение завершено

Начальник управления образовательных программ
канд. техн. наук, доц. _____ Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«27» июня 2016 г.
Рег. № ВН-37б-2016
Подпись

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: горно-нефтяной

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Профиль программы бакалавриата: Безопасность технологических процессов и производств

| 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 | | | | | | | |

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	Код компетенции
									в том числе							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
											из них					1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 16 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 11 нед.						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
БЖ	Б1.В.12	Эргономика			7			108		56	18	10	26	2	52																																	18	10	26	2	52						3	ОПК-3, ПК-19, ПК-22
БЖ	Б1.В.13	Защита от механических колебаний и шума	6					144	36	56	16	8	28	4	52																													16	8	28	4	52								4	ПК-20, ПК-23
БЖ	Б1.В.14	Защита от излучений			7			108		56	18	10	26	2	52																																	18	10	26	2	52						3	ПК-16, ПК-23
БЖ	Б1.В.15	Пожаровзрывобезопасность	7					180	36	72	18	18	32	4	72																																	18	18	32	4	72						5	ОПК-3, ПК-11, ПК-16
БЖ	Б1.В.16	Электробезопасность	7					180	36	72	18	18	32	4	72																																	18	18	32	4	72						5	ПК-9, ПК-18
БЖ	Б1.В.17	Надежность технических систем и техногенный риск			6			108		48	16		28	4	60																													16		28	4	60								3	ОПК-1, ПК-17
БЖ	Б1.В.18	Проектирование систем защиты		8		8		144		54	22	10	20	2	90																																						22	10	20	2	90	4	ОК-7, ОК-15, ПК-21
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)								**1188**																																																		
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	5, 3, 5	4, 6	2, 3, 7, 7, 8, 6, 1, 2, 3, 4, 5, 6			1188	108	540	146	50	314	30	540								32	4	36	34	18	36	4	88			68	4	72	36		48	6	90	22	18	44	4	92	36		66	6	108	18	14	20	2	54	33	
Всего по блоку Б1:								**7668**	792	3346	1127	484	1561	174	3530	936					900					936					864					900					792					972					576					213	
Блок 2 (Б2). Практики																																																								
Вариативная часть (обязательная)								**648**																																																	
БЖ	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2				108							108																																									3	ОК-8
БЖ	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4				108							108																																									3	ОК-9, ПК-21
БЖ	Б2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6				216							216																																									6	ОПК-5, ПК-15
БЖ	Б2.В.04	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8				216							216																																									6	ПК-10, ПК-23
Всего по блоку Б2:								**648**							648																																									18	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																																								
Базовая часть (обязательная)								**324**																																																	
БЖ	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	8					54							54																																									1,50	
БЖ	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР						216							216																																									6	
БЖ	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР						54							54																																									1,50	
Всего по блоку Б3:								**324**							324																																									9	
Итого:																																																								
По учебному плану, АЧ:								**8640**	792	3346	1127	484	1561	174	4502	936					900					936					864					900					792					972					576					240	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																25 / 52,00					26 / 50,00					25 / 52,00					24 / 48,00					25 / 50,00					23 / 49,50					27 / 54,00					23 / 52,36						
Курсовых проектов:								1																																														1				
Курсовых работ:																																																								
Экзаменов:								22								2					4					3					4					3					4					2											
Зачетов:								39								6					5					6					2					5					4					6					5						

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа студента

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Дисциплины по выбору студента

Факультет: горно-нефтяной

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль программы бакалавриата: Безопасность технологических процессов и производств

| 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 | | | | | | | |

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной

Кафедра: безопасность жизнедеятельности

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 (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	1026	918	216	2160	57	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2268	60
2	988	920	252	2160	57	2	108	3	0	0	0	0	0	0	2268	60
3	920	884	252	2056	54	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2272	60
4	740	808	72	1620	45	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	3674	3530	792	7996	213	12	648	18	4	216	6	2	108	3	8968	240

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам														
	Дисциплины (модули)			Практики			ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	96	120	116										96	120	116
Вариативная	96	117	97										96	117	97
Итого	213	216	213	15	21	18	6	9	9	0	0	0	234	246	240
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	54,46
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	34,02
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	33,68

Декан горно-нефтяного факультета _____ С.В. Галкин

Заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности _____ К.А. Черный

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____