

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
Инженерно-физический факультет высоких технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Техносферная безопасность



УТВЕРЖДАЮ

Костишко Б.М.

2023 г.

Ректор

План одобрен Ученым советом ИФФВТ

Протокол № 9 от 18.04.2023

20.04.01

Программа магистратуры: Безопасность технологических процессов в нефтегазовой отрасли
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности
Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 5 м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.	24.05.2021 г. № 63604
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	№ 814н от 28.10.2014 г.	21.11.2014 г. № 34822
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.	25.09.2020 г. № 60033

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе

/ Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления

/ Пархоменко Т.Б./

Декан факультета

/ Рыбин В.В./

Зав. кафедрой

/ Варнаков В.В./

Руководитель магистерской программы

/ Варнаков Д.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5
Нед	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	
I										*								*	*	У	Э	У	У	К		*		*								*						*	Э	Э	П
II										*									*	*	У	У	Э	К		*		*									*					*	Э	Э	П
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	*	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	18	36				70
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2 1/6	3 5/6	2 4/6	1 2/6	4				7 5/6
У	Учебная практика	2		2							2
П	Производственная практика		2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика							10		10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6		6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	33 дн		33 дн	146 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн		8 дн	34 дн
Продолжительность		168 дн	197 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	154 дн		154 дн	
Високосный год		-			-			-			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							84	84	3024	3024	664	664	2036	324		24
Обязательная часть							57	57	2052	2052	416	416	1420	216		8
+	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3				5	5	180	180	36	36	108	36		
+	Б1.О.02	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		4			3	3	108	108	18	18	90			
+	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	2	1		2	11	11	396	396	82	82	278	36		4
+	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности		4			3	3	108	108	18	18	90			
+	Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	3				6	6	216	216	54	54	126	36		
+	Б1.О.07	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация		2			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	4				8	8	288	288	36	36	216	36		
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	3				5	5	180	180	36	36	108	36		
+	Б1.О.10	Мониторинг безопасности		4			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.11	Технология самоорганизации личности		1			2	2	72	72	18	18	54			2
+	Б1.О.12	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1			5	5	180	180	34	34	110	36		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	248	248	616	108		16
+	Б1.В.01	Управление инновациями	1				5	5	180	180	36	36	108	36		5
+	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности	1				5	5	180	180	36	36	108	36		5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			3	3	108	108	36	36	72			3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере		1			3	3	108	108	36	36	72			3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое планирование		1			3	3	108	108	36	36	72			3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли		2			3	3	108	108	32	32	76			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технического регулирования		2			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва		3			3	3	108	108	36	36	72			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли		3			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		1			3	3	108	108	18	18	90			3

+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов		1			3	3	108	108	18	18	90			3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и промышленная безопасность		1			3	3	108	108	18	18	90			3
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4				5	5	180	180	54	54	90	36		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	4				5	5	180	180	54	54	90	36		
-	Б1.В.ДВ.05.02	страхование рисков	4				5	5	180	180	54	54	90	36		
Блок 2.Практика							27	27	972	972	5	5	967			3
Обязательная часть							21	21	756	756	3	3	753			
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика			5		15	15	540	540	1	1	539			
+	Б2.О.02(У)	проектная деятельность			3		3	3	108	108	1	1	107			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4		3	3	108	108	1	1	107			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	2	2	214			3
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			2		3	3	108	108	1	1	107			
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	1	1	107			3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	2	322			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	2	2	322			
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	68	68	76			
+	ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода		3			2	2	72	72	36	36	36			
+	ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли		2			2	2	72	72	32	32	40			

с 1	Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
19	19	22				
16	16	17				
	5				51	Кафедра техносферной безопасности
		3			51	Кафедра техносферной безопасности
3					51	Кафедра техносферной безопасности
7					51	Кафедра техносферной безопасности
		3			51	Кафедра техносферной безопасности
	6				51	Кафедра техносферной безопасности
3					51	Кафедра техносферной безопасности
		8			51	Кафедра техносферной безопасности
	5				51	Кафедра техносферной безопасности
		3			51	Кафедра техносферной безопасности
					55	Кафедра управления
3					5	Кафедра английского языка для профессиональной деятельности
3	3	5				
					51	Кафедра техносферной безопасности
					51	Кафедра техносферной безопасности
					51	Кафедра техносферной безопасности
					51	Кафедра техносферной безопасности
3						
3					51	Кафедра техносферной безопасности
3					51	Кафедра техносферной безопасности
	3					
	3				51	Кафедра техносферной безопасности
	3				51	Кафедра техносферной безопасности

				51	Кафедра техносферной безопасности	
				51	Кафедра техносферной безопасности	
		5				
				51	Кафедра техносферной безопасности	5
				51	Кафедра техносферной безопасности	5
3	3	3	15			
	3	3	15			
			15	51	Кафедра техносферной безопасности	
	3			51	Кафедра техносферной безопасности	
		3		51	Кафедра техносферной безопасности	
3						
3				51	Кафедра техносферной безопасности	
				51	Кафедра техносферной безопасности	
			9			
			9	51	Кафедра техносферной безопасности	
2	2					
	2			51	Кафедра техносферной безопасности	
2				51	Кафедра техносферной безопасности	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3
Считать в плане	Индекс	Наименование											з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)							84	84	3024	3024	664	2036	324	24	19	19
Обязательная часть							57	57	2052	2052	416	1420	216	8	16	16
+	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3				5	5	180	180	36	108	36		5	
+	Б1.О.02	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности		4			3	3	108	108	18	90				
+	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	16	92		3		
+	Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	2	1		2	11	11	396	396	82	278	36	4	7	
+	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности		4			3	3	108	108	18	90				
+	Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	3				6	6	216	216	54	126	36		6	
+	Б1.О.07	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация		2			3	3	108	108	32	76		3		
+	Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	4				8	8	288	288	36	216	36			
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	3				5	5	180	180	36	108	36		5	
+	Б1.О.10	Мониторинг безопасности		4			3	3	108	108	36	72				
+	Б1.О.11	Технология самоорганизации личности		1			2	2	72	72	18	54		2		
+	Б1.О.12	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	2	1			5	5	180	180	34	110	36	2	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	248	616	108	16	3	3
+	Б1.В.01	Управление инновациями	1				5	5	180	180	36	108	36	5		
+	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности	1				5	5	180	180	36	108	36	5		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			3	3	108	108	36	72		3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере		1			3	3	108	108	36	72		3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое планирование		1			3	3	108	108	36	72		3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	108	108	32	76		3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли		2			3	3	108	108	32	76		3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технического регулирования		2			3	3	108	108	32	76		3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3	108	108	36	72			3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва		3			3	3	108	108	36	72			3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли		3			3	3	108	108	36	72			3	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		1			3	3	108	108	18	90		3		

+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов		1			3	3	108	108	18	90		3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и промышленная безопасность		1			3	3	108	108	18	90		3			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4				5	5	180	180	54	90	36				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	4				5	5	180	180	54	90	36				
-	Б1.В.ДВ.05.02	страхование рисков	4				5	5	180	180	54	90	36				
Блок 2.Практика							27	27	972	972	5	967		3	3	3	
Обязательная часть							21	21	756	756	3	753					3
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика			5		15	15	540	540	1	539					
+	Б2.О.02(У)	проектная деятельность			3		3	3	108	108	1	107				3	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4		3	3	108	108	1	107					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	2	214		3	3		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			2		3	3	108	108	1	107				3	
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	1	107		3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	322					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	2	322					
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	68	76				2	2
+	ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода		3			2	2	72	72	36	36				2	
+	ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли		2			2	2	72	72	32	40				2	

Индекс

УК-1

Б1.О.02

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.02(У)

Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

УК-2

Б1.О.03

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.02(У)

Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

УК-3

Б1.О.03

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.02(У)

Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

УК-4

Б1.О.12

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.02(У)

Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

УК-5

Б1.О.12

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

УК-6

Б1.О.02

Б1.О.03

Б1.О.11

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

ОПК-1
Б1.О.01
Б1.О.04
Б1.О.08
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.02(У)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)
ОПК-2
Б1.О.01
Б1.О.06
Б1.О.07
Б1.О.08
Б1.О.10
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.02(У)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)
ОПК-3
Б1.О.03
Б1.О.09
Б1.О.10
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.02(У)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)
ОПК-4
Б1.О.06
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)
ОПК-5
Б1.О.05
Б1.О.09
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.02(У)
Б2.О.03(П)

Б3.01(Д)

ПК-1

Б1.О.03

Б1.В.01

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.03(П)

Б2.В.02(У)

Б3.01(Д)

ПК-2

Б1.О.04

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.03(П)

Б2.В.02(У)

Б3.01(Д)

ПК-3

Б1.О.08

Б1.О.09

Б1.О.10

Б1.В.02

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б1.В.ДВ.05.01

Б1.В.ДВ.05.02

Б2.О.01(Пд)

Б2.О.03(П)

Б2.В.01(П)

Б2.В.02(У)

Б3.01(Д)

ФТД.01
ФТД.02
ПК-4
Б1.О.07
Б1.О.09
Б1.О.10
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б2.В.01(П)
Б2.В.02(У)
Б3.01(Д)
ФТД.01
ПК-5
Б1.О.04
Б1.В.02
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)
ФТД.02
ПК-6
Б1.О.06
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)

ФТД.02
ПК-7
Б1.О.10
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б3.01(Д)
ПК-8
Б1.О.06
Б1.В.01
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б2.В.02(У)
Б3.01(Д)
ФТД.01
ПК-9
Б1.О.01
Б1.О.04
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.О.01(Пд)
Б2.О.03(П)
Б2.В.01(П)
Б2.В.02(У)
Б3.01(Д)

Содержание	Тип
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Управление проектами в профессиональной деятельности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Управление проектами в профессиональной деятельности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности	
Управление проектами в профессиональной деятельности	
Технология самоорганизации личности	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;	ОПК
Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	
Надзор и контроль в сфере безопасности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПК
Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация	
Надзор и контроль в сфере безопасности	
Мониторинг безопасности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;	ОПК
Управление проектами в профессиональной деятельности	
Экспертиза безопасности	
Мониторинг безопасности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Защита интеллектуальной собственности	
Экспертиза безопасности	
Преддипломная практика	
проектная деятельность	
Технологическая практика	

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	-
Управление проектами в профессиональной деятельности	
Управление инновациями	
Практикум подготовки научных отчетов	
Охрана труда и промышленная безопасность	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	-
Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	
Практикум подготовки научных отчетов	
Охрана труда и промышленная безопасность	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	-
Надзор и контроль в сфере безопасности	
Экспертиза безопасности	
Мониторинг безопасности	
Экономика и менеджмент безопасности	
Опасные процессы в нефтегазовой сфере	
Математическое планирование	
Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	
Основы технического регулирования	
Методы предупреждения взрыва	
Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Практикум подготовки научных отчетов	
Охрана труда и промышленная безопасность	
Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	
страхование рисков	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Научно-исследовательская работа	
Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода	
Управление в нефтегазовой отрасли	
способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	-
Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация	
Экспертиза безопасности	
Мониторинг безопасности	
Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	
Основы технического регулирования	
Методы предупреждения взрыва	
Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Научно-исследовательская работа	
Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода	
способен осуществлять проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	-
Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	
Экономика и менеджмент безопасности	
Опасные процессы в нефтегазовой сфере	
Математическое планирование	
Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	
Основы технического регулирования	
Методы предупреждения взрыва	
Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	
страхование рисков	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Управление в нефтегазовой отрасли	
способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	-
Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Методы предупреждения взрыва	
Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Управление в нефтегазовой отрасли	
способен осуществлять контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты	-
Мониторинг безопасности	
Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	
Основы технического регулирования	
Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	
страхование рисков	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
способен осуществлять организацию системы обеспечения противопожарного режима в организации	-
Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	
Управление инновациями	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода	
способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков	-
Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	
Практикум подготовки научных отчетов	
Охрана труда и промышленная безопасность	
Преддипломная практика	
Технологическая практика	
Научно-исследовательская работа	
Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование
Б1.О.02	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности
Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности
Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе
Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности
Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса
Б1.О.07	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация
Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.О.09	Экспертиза безопасности
Б1.О.10	Мониторинг безопасности
Б1.О.11	Технология самоорганизации личности
Б1.О.12	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Управление инновациями
Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое планирование
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли
Б1.В.ДВ.02.02	Основы технического регулирования
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва
Б1.В.ДВ.03.02	Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов
Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда и промышленная безопасность
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли
Б1.В.ДВ.05.02	страхование рисков

Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика
Б2.О.02(У)	проектная деятельность
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода
ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

ОПК-1; ОПК-2; ПК-9

УК-1; УК-6

УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-1

ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9

ОПК-5

ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-8

ОПК-2; ПК-4

ОПК-1; ОПК-2; ПК-3

ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4

ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-7

УК-6

УК-4; УК-5

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

ПК-1; ПК-8

ПК-3; ПК-5

ПК-3; ПК-5

ПК-3; ПК-5

ПК-3; ПК-5

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9

ПК-3; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-5; ПК-7

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
ПК-3; ПК-4; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
ПК-3; ПК-4; ПК-8
ПК-3; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Компетенции
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	ПК-1; ПК-4; ПК-5
С	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	ПК-1; ПК-4; ПК-5
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
С	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5

Требования к образованию

Высшее образование - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере оценки профессиональных рисков не реже чем один раз в три года или

Высшее образование (непрофильное) - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда, дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере оценки профессиональных рисков не реже чем один раз в три года

Высшее образование - специалитет, магистратура

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование - магистратура

Индекс
ПК-1
40.054
С
40.117
С
ПК-2
40.056
С
40.117
С
ПК-3
40.056
С
40.117
С
ПК-4
40.054
С
ПК-5
40.054
С
40.056
С
40.117
С
ПК-6
40.056
С
ПК-7
40.056
С
ПК-8
40.056
С

Содержание
способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
способен осуществлять проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
способен осуществлять контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
способен осуществлять организацию системы обеспечения противопожарного режима в организации
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				972							27	21 4/6		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27				792				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44										42,8				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2										33,3				
	Аудиторная нагрузка			10										10				
	Контактная работа			10										10				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	180	52		128	612	72	24	ТО: 18 Э: 1 2/3		756	192	70		122
1	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности											За	108	16	6		10
2	Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	За	144	18	8		10	126		4		Эк КР	252	64	32		32
3	Б1.О.07	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация											За	108	32	16		16
4	Б1.О.11	Технология самоорганизации личности	За	72	18	8		10	54		2							
5	Б1.О.12	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	За	72	18			18	54		2		Эк	108	16			16
6	Б1.В.01	Управление инновациями	Эк	180	36	18		18	108	36	5							
7	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности	Эк	180	36	18		18	108	36	5							
8	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере	За	108	36			36	72		3							
9	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Математическое планирование</i>	За	108	36			36	72		3							
10	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли											За	108	32			32
11	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Основы технического регулирования</i>											За	108	32			32
12	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов	За	108	18			18	90		3							
13	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Охрана труда и промышленная безопасность</i>	За	108	18			18	90		3							
14	ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли											За	72	32	16		16
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(2) За(4) КР					
ПРАКТИКИ			(План)	108	1			1	107		3	2		108	1			1
	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108	1			1	107		3	2						
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	1			1

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																	
КАНИКУЛЫ												1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.				
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
		24	20 1/6		1836								51	41 5/6		
		22			1764								49			
					43,4											
					38,3											
					10											
					10											
492	72	21	ТО: 16 Э: 2 1/6		1620	372	122		250	1104	144	45	ТО: 34 Э: 3 5/6			
92		3		За	108	16	6		10	92		3		51	2	
152	36	7		Эк За КР	396	82	40		42	278	36	11		51	12	
76		3		За	108	32	16		16	76		3		51	2	
				За	72	18	8		10	54		2		55	1	
56	36	3		Эк За	180	34			34	110	36	5		5	12	
				Эк	180	36	18		18	108	36	5		51	1	
				Эк	180	36	18		18	108	36	5		51	1	
				За	108	36			36	72		3		51	1	
				За	108	36			36	72		3		51	1	
76		3		За	108	32			32	76		3		51	2	
76		3		За	108	32			32	76		3		51	2	
				За	108	18			18	90		3		51	1	
				За	108	18			18	90		3		51	1	
40		2		За	72	32	16		16	40		2		51	2	
Эк(4) За(9) КР																
107		3	2		216	2			2	214		6	4			
				ЗаО	108	1			1	107		3	2	51	1	
107		3	2	ЗаО	108	1			1	107		3	2	51	2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				864							24	20 4/6		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792						22				900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42										40				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5										54				
	Аудиторная нагрузка			9,1										9				
	Контактная работа			9,1										9				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	199	72		127	557	108	24	ТО: 18 Э: 2 2/3		792	162	62		100
1	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	Эк	180	36	18		18	108	36	5							
2	Б1.О.02	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности											За	108	18	8		10
3	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности											За	108	18			18
4	Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	Эк	216	54	18		36	126	36	6							
5	Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности											Эк	288	36	18		18
6	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	Эк	180	36			36	108	36	5							
7	Б1.О.10	Мониторинг безопасности											За	108	36	18		18
8	Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва	За	108	36	18		18	72		3							
9	Б1.В.ДВ.03.02	Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли	За	108	36	18		18	72		3							
10	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли											Эк	180	54	18		36
11	Б1.В.ДВ.05.02	страхование рисков											Эк	180	54	18		36
12	Б2.О.02(У)	проектная деятельность	ЗаО	108	1			1	107		3							
13	ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода	За	72	36	18		18	36		2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(2) За(3)					
ПРАКТИКИ		(План)												108	1			1
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика											ЗаО	108	1			1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												1						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		25	21 2/6		1764								49	42		
		25			1692								47			
					41											
					47,3											
					9,1											
					9,1											
558	72	22	ТО: 18 Э: 1 1/3		1656	361	134		227	1115	180	46	ТО: 36 Э: 4			
				Эк	180	36	18		18	108	36	5		51	3	
90		3		За	108	18	8		10	90		3		51	4	
90		3		За	108	18			18	90		3		51	4	
				Эк	216	54	18		36	126	36	6		51	3	
216	36	8		Эк	288	36	18		18	216	36	8		51	4	
				Эк	180	36			36	108	36	5		51	3	
72		3		За	108	36	18		18	72		3		51	4	
				За	108	36	18		18	72		3		51	3	
				За	108	36	18		18	72		3		51	3	
90	36	5		Эк	180	54	18		36	90	36	5		51	4	
90	36	5		Эк	180	54	18		36	90	36	5		51	4	
				ЗаО	108	1			1	107		3		51	3	
				За	72	36	18		18	36		2		51	3	
Эк(5) За(5) ЗаО																
107		3	2		108	1			1	107		3	2			
107		3	2	ЗаО	108	1			1	107		3	2	51	4	
			6 5/6										7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																	
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
			Аудиторная нагрузка																	
			Контактная работа																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				
ПРАКТИКИ			(План)	540	1			1	539		15	10								
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	540	1			1	539		15	10								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	2			2	322		9	6								
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	2			2	322		9	6								
КАНИКУЛЫ											4 4/6									

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	
					864							24	16		
					864							24			
			ТО: Э:										ТО: Э:		
					540	1			1	539		15	10		
				ЗаО	540	1			1	539		15	10	51	5
					324	2			2	322		9	6		
					324	2			2	322		9	6	51	5
													4 4/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3	5	180						
+	Б1.О.02	Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности	4	3	108						
+	Б1.О.03	Управление проектами в профессиональной деятельности	2	3	108						
+	Б1.О.04	Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе	1	4	144						
			2	7	252						
+	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности	4	3	108						
+	Б1.О.06	Анализ пожаровзрывоопасности на объектах нефтегазового комплекса	3	6	216						
+	Б1.О.07	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация	2	3	108						
+	Б1.О.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	4	8	288						
+	Б1.О.09	Экспертиза безопасности	3	5	180						
+	Б1.О.10	Мониторинг безопасности	4	3	108						
+	Б1.О.11	Технология самоорганизации личности	1	2	72						
+	Б1.О.12	Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.В.01	Управление инновациями	1	5	180						
+	Б1.В.02	Экономика и менеджмент безопасности	1	5	180						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные процессы в нефтегазовой сфере	1	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Математическое планирование</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	2	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Основы технического регулирования</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы предупреждения взрыва	3	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум подготовки научных отчетов	1	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Охрана труда и промышленная безопасность</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						

+	Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли	4	5	180						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>страхование рисков</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>180</i>						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	5	15	540						
+	Б2.О.02(У)	проектная деятельность	3	3	108						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	4	3	108						
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	2	3	108						
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика	1	3	108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода	3	2	72						
+	ФТД.02	Управление в нефтегазовой отрасли	2	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	1			2						
			51	+	2		0	0	0	0	0
проектная деятельность	2	1			3	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	2			2						
			51	+	2		0	0	0	0	0
Технологическая практика	2	2			2						
			51	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	3	1			10						
			51	+	10		0	0	0	0	0
	Итого по факту				16						
	Итого по плану				18						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				107		124	51	27	24	49	24	25	24
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	49	27	22	47	22	25	24
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	62.9%	80		84	43	24	19	41	19	22	
Б1.О	Обязательная часть						57	24	8	16	33	16	17	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	19	16	3	8	3	5	
Б2	Практика	78%	22%	0%	21		27	6	3	3	6	3	3	15
Б2.О	Обязательная часть						21				6	3	3	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	3	3				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
ФТД	Факультативные дисциплины						4	2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.2	-	44	42.8	-	42	40	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	43.2	33.3	-	40.5	54	-
		в период гос. экзаменов						-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.5	-	10	10	-	9.1	9	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					664	-	180	160	-	162	162	-
		Блок Б2					5	-	1	1	-	1	1	-
		Блок Б3					2	-			-			-
		Блок ФТД					68	-		32	-	36		-
		Итого по всем блокам					739	-	181	193	-	199	163	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.44%							
		в интерактивной форме					13.8%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					65%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					21.96%								

Курс 3

Сем. 5	Сем. 6
24	
24	
15	
15	
9	
1	
2	
3	
1	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра адаптивной физической культуры
2		Кафедра актёрского искусства
3		Кафедра акушерства и гинекологии
4		Кафедра анатомии человека
5		Кафедра английского языка для профессиональной деятельности
6		Кафедра английской лингвистики и перевода
7		Кафедра биологии,экологии и природопользования
8		Кафедра экономической безопасности, учета и аудита
9		Кафедра госпитальной терапии
10		Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
11		Кафедра государственного и административного права
12		Кафедра государственного управления и экономики
14		Кафедра дизайна и искусства интерьера
15		Кафедра журналистики,филологии,документоведения и библиотекovedения
16		Кафедра инженерной физики
17		Кафедра инфекционных и кожно-венерических болезней
18		Кафедра информационной безопасности и теории управления
19		Кафедра информационных технологий
20		Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
21		Кафедра лесного хозяйства
22		Кафедра математического моделирования технических систем
23		Кафедра медицинской психологии, психоневрологии и психиатрии
24		Кафедра морфологии
25		Кафедра музыкально-инструментального искусства,дирижирования и музыкознания
26		Кафедра неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры
27		Кафедра немецкого и французского языков
28		Кафедра нефтегазового дела и сервиса
29		Кафедра общего и германского языкознания
30		Кафедра общей и биологической химии
31		Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
32		Кафедра общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии
33		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

34		Кафедра онкологии и лучевой диагностики
35		Кафедра педагогики профессионального образования и социальной деятельности
36		Кафедра педиатрии
37		Кафедра последипломного образования и семейной медицины
38		Кафедра прикладной математики
39		Кафедра проектирования и сервиса автомобилей имени И.С.Антонова
40		Кафедра пропедевтики внутренних болезней
41		Кафедра психологии и педагогики
42		Кафедра радиофизики и электроники
43		Кафедра русского языка и методики его преподавания
44		Кафедра связей с общественностью, рекламы и культурологии
45		Кафедра таможенного дела и правового обеспечения внешнеэкономической деятельности
46		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей
47		Кафедра теоретической физики
48		Кафедра теории и истории государства и права
49		Кафедра теории и методики физической культуры и спорта
50		Кафедра терапии и профессиональных болезней
51		Кафедра техносферной безопасности
52		Кафедра трудового и предпринимательского права
55		Кафедра управления
56		Кафедра факультетской хирургии
57		Кафедра факультетской терапии
58		Кафедра физиологии и патофизиологии
59		Кафедра физических методов в прикладных исследованиях
60		Кафедра физического материаловедения
61		Кафедра физической культуры
62		Кафедра философии
63		Кафедра финансов и кредита
64		Кафедра экономики и предпринимательства
65		Кафедра цифровой экономики
66		Кафедра экономического анализа и государственного управления
67		Кафедра экономической теории
68		Кафедра уголовного права
69		Кафедра уголовного процесса

70		Кафедра гражданского и предпринимательского права
71		Кафедра конституционного, административного и арбитражного процесса

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения														
	Курс 1				Курс 2				Курс 3						
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6				
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование					
Итого	51				49				24						
Всего	27		24		24		25		24						
1	Б1.О.04 Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе [За] ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9		Б1.О.03 Управление проектами в профессиональной деятельности [За] УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-1		Б1.О.01 Управление рисками, системный анализ и моделирование [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ПК-9		Б1.О.02 Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности [За] УК-1; УК-6		Б2.О.01(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9						
2												4	3	5	3
3															
4															
5	Б1.О.11 Технология самоорганизации личности [За] УК-6		Б1.О.04 Надежность технических систем и техногенный риск в нефтегазовом комплексе [Эк, КР] ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9		Б1.О.06 Анализ пожаровзрывоопасност и на объектах нефтегазового комплекса [Эк] ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-8		Б1.О.05 Защита интеллектуальной собственности [За] ОПК-5					15			
6													2	7	6
7	Б1.О.12 Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации [За] УК-4; УК-5						Б1.О.08 Надзор и контроль в сфере безопасности [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ПК-3								
8													2	6	8
9															
10	Б1.В.01 Управление инновациями [Эк] ПК-1; ПК-8		Б1.О.07 Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов и их ликвидация [За] ОПК-2; ПК-4		Б1.О.09 Экспертиза безопасности [Эк] ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4										
11													5	3	5
12															
13	Б1.В.02		Б1.О.12 Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации [Эк]				Б1.О.10 Мониторинг								
14													3	5	
15															
16															

	Экономика и менеджмент безопасности [Эк] ПК-3; ПК-5	5	УК-4; УК-5		безопасности [За] ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-7	3	
17			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли [За]	3	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Методы предупреждения взрыва (/ Спасательная техника, инструменты и оборудование на объектах нефтегазовой отрасли) ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	3	
18			(/ Основы технического регулирования) ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7				
19	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Опасные процессы в нефтегазовой сфере [За] (/ Математическое планирование) ПК-3; ПК-5	3			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Аудит безопасности промышленных объектов нефтегазовой отрасли [Эк] (/ страхование рисков) ПК-3; ПК-5; ПК-7	5	Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
20			Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ПК-3; ПК-4; ПК-9	3			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
21					Б2.О.02(У) проектная деятельность [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	3	
22	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Практикум подготовки научных отчетов [За] (/ Охрана труда и промышленная безопасность) ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9	3			Б2.О.03(П) Технологическая практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	3	
23			ФТД.02 Управление в нефтегазовой отрасли [За] ПК-3; ПК-5; ПК-6	2	ФТД.01 Диагностирование технических средств транспорта газа, нефти и нефтепровода [За] ПК-3; ПК-4; ПК-8	2	
24							
25	Б2.В.02(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9	3					
26							
27							

3.e.

