МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор _____ *А.Н. Шушин*

«24» февраля 2021 г.

по программе специалитета

20.05.01

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация: Профилактика и тушение природных пожаров

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности _____ */ Д.В. Колодин/*

Директор Политехнического института (Школы) _____ */ А.Р. Вагнер/*

Руководитель образовательной программы _____ */ В.И. Петухов /*

Календарный учебный график

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	45	46	47	48	49	50	51	52
I																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																*			Э	Э	Э	К	К								Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	7	24	164
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	28
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		4	4		6	6	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																						
																	Семестр 1											Семестр 2											
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Электчасы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							265	265		9868	9868	5168	3341	1359	1276	18	28	1008	136	46	18	266	104	10	480	108	29	1116	144	34	18	306	72	4		486	162
Базовая часть							232	232		8352	8352	4332	2859	1161	1242	18	28	1008	136	46	18	266	104	10	480	108	29	1044	144	34	18	234	72	4		486	162
Б1.Б.01	Философия		2				3	3	36	108	108	36	72		10												3	108	36	10						72	
Б1.Б.02	История		1				3	3	36	108	108	36	72		36	2	3	108	18	18		18	18	2	72												
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	54	54		4												3	108	18	4		36				54	
Б1.Б.04	**Иностранный язык**	**24**	**1356**				12	**12**		**432**	**432**	**216**	**162**	**54**	**216**	**12**	2	**72**				**36**	**36**	**4**	**36**		2	**72**				**36**	**36**	**4**		**9**	**27**
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	24	13				8	8	36	288	288	144	90	54	144	12	2	72				36	36	4	36		2	72				36	36	4		9	27
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык		56				4	4	36	144	144	72	72		72																						
Б1.Б.05	**Проектная деятельность**		**45**	**6**	**56**		6	**6**		**216**	**216**	**108**	**108**		**54**																						
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности		4				2	2	36	72	72	36	36		18																						
Б1.Б.05.02	Проект		5	6	56		4	4	36	144	144	72	72		36																						
Б1.Б.06	**Общий гуманитарный модуль**		**1**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**26**		3	**108**	**36**	**16**		**18**	**10**		**54**												
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи						1	1	36	36	36	18	18		10		1	36				18	10		18												
Б1.Б.06.02	Правоведение						1	1	36	36	36	18	18		10		1	36	18	10					18												
Б1.Б.06.03	Экономика						1	1	36	36	36	18	18		6		1	36	18	6					18												
Б1.Б.06.04(К)	*Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"*		*1*						36																												
Б1.Б.07	**Высшая математика**	**23**	**14**				11	**11**		**396**	**396**	**162**	**171**	**63**	**42**		3	**108**				**36**	**12**		**72**		3	**108**				**36**	**12**			**45**	**27**
Б1.Б.07.01	Высшая математика	2	1				6	6	36	216	216	72	117	27	24		3	108				36	12		72		3	108				36	12			45	27
Б1.Б.07.02	Математический анализ	3					3	3	36	108	108	54	18	36	8																						
Б1.Б.07.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				2	2	36	72	72	36	36		10																						
Б1.Б.08	Физика	3	2				6	6	36	216	216	108	72	36	14												3	108	18	8	18	18				54	
Б1.Б.09	Химия		1				3	3	36	108	108	54	54		12		3	108	18	6	18	18	6		54												
Б1.Б.10	Информационные технологии	12					6	6	36	216	216	72	72	72	36		3	108				36	18		36	36	3	108				36	18			36	36
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	54	18	36	10		3	108	18	6		36	4		18	36											
Б1.Б.12	Инженерная графика		2				3	3	36	108	108	54	54														3	108	18			36				54	
Б1.Б.13	Введение в профессию	1					3	3	36	108	108	36	36	36			3	108	36						36	36											
Б1.Б.14	Инженерная экология	2					3	3	36	108	108	36	36	36	12												3	108	18	6		18	6			36	36
Б1.Б.15	Гидравлика	5					3	3	36	108	108	72	9	27	14																						
Б1.Б.16	Электротехника и электроника		4				4	4	36	144	144	72	72		10																						
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	72	36		12																						
Б1.Б.18	Теплотехника	5					4	4	36	144	144	90	9	45	30																						
Б1.Б.19	Теория горения и взрыва		5				3	3	36	108	108	90	18		12																						
Б1.Б.20	Прикладная механика	4					5	5	36	180	180	90	45	45	36																						
Б1.Б.21	Детали машин	5				5	4	4	36	144	144	72	27	45	28																						
Б1.Б.22	Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	4	36	144	144	90	9	45	6																						
Б1.Б.23	Физико-химические основы развития и тушения пожаров		56				4	4	36	144	144	72	72		36																						
Б1.Б.24	Основы первой помощи	3					5	5	36	180	180	90	63	27	24																						
Б1.Б.25	Мониторинг среды обитания		3				4	4	36	144	144	90	54		36																						
Б1.Б.26	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	8					4	4	36	144	144	90	27	27	6																						
Б1.Б.27	Противопожарное водоснабжение		6				4	4	36	144	144	108	36		36																						
Б1.Б.28	Пожарная безопасность электроустановок		6				4	4	36	144	144	90	54		18																						
Б1.Б.29	Пожарная безопасность в строительстве	8	7			8	5	5	36	180	180	108	45	27	42																						
Б1.Б.30	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6				6	5	5	36	180	180	90	45	45	28																						
Б1.Б.31	Пожарная безопасность технологических процессов	6				6	4	4	36	144	144	108	9	27	36																						
Б1.Б.32	Автоматизированные системы управления и связь	9					4	4	36	144	144	72	27	45	16																						
Б1.Б.33	Производственная и пожарная автоматика	9					4	4	36	144	144	90	18	36	30																						
Б1.Б.34	Пожарная техника	8	7				6	6	36	216	216	144	45	27	56																						
Б1.Б.35	Пожарная тактика	8	9			9	5	5	36	180	180	108	45	27	52																						
Б1.Б.36	Экономика пожарной безопасности		8				4	4	36	144	144	72	72		24																						
Б1.Б.37	Прогнозирование опасных факторов пожара		5				3	3	36	108	108	90	18		6																						
Б1.Б.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		8				4	4	36	144	144	72	72		24																						
Б1.Б.39	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	7					5	5	36	180	180	90	63	27	18																						
Б1.Б.40	Расследование и экспертиза пожаров		8				4	4	36	144	144	72	72		6																						
Б1.Б.41	Пожарно-техническая экспертиза		9				5	5	36	180	180	90	54	36	16																						
Б1.Б.42	Подготовка газодымозащитника	9					4	4	36	144	144	90	9	45	22																						
Б1.Б.43	Организация службы и подготовки		7				4	4	36	144	144	108	36		28																						

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																						
																	Семестр 1										Семестр 2												
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Электчасы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Контроль
Б1.Б.44	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	А					4	4	36	144	144	42	57	45	8																							
Б1.Б.45	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	6					4	4	36	144	144	72	27	45	12																							
Б1.Б.46	Опасные природные и техногенные процессы	3					4	4	36	144	144	90	27	27	8																							
Б1.Б.47	Физиология человека	2					3	3	36	108	108	36	36	36	6												3	108	18	6		18				36	36
Б1.Б.48	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов		9				4	4	36	144	144	54	90		6																							
Б1.Б.49	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях		4				4	4	36	144	144	90	54		10																							
Б1.Б.50	Особенности тушения пожаров на торфяниках		9				4	4	36	144	144	54	90		6																							
Б1.Б.51	Профилактика и тушение подземных пожаров	7					4	4	36	144	144	72	45	27	6																							
Б1.Б.52	Промышленная экология	4					4	4	36	144	144	54	45	45																								
Б1.Б.53	Инженерное дело		2				3	3	36	108	108	18	90														3	108	18							90	
Б1.Б.54	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	70	2			4	2	72	2			68		4	2													
Б1.Б.55	История и философия науки и техники		1				3	3	36	108	108	8	100				3	108	8						100													
Вариативная часть							33	33		1516	1516	836	482	198	34													72				72						
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	328																72				72						
Б1.В.02	Медицина катастроф		3				4	4	36	144	144	90	54																									
Б1.В.03	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	7					4	4	36	144	144	90	27	27	6																							
Б1.В.04	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах		А				4	4	36	144	144	56	88		6																							
Б1.В.05	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	7					4	4	36	144	144	90	27	27	6																							
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**А**					4	**4**		**144**	**144**	**56**	**61**	**27**	**16**																							
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	А					4	4	36	144	144	56	61	27	16																							
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировки нефти морем и тушение судовых пожаров	А					4	4	36	144	144	56	61	27	16																							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**357**	**46**				13	**13**		**468**	**468**	**126**	**225**	**117**																								
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная пожарная подготовка	357	46				13	13	36	468	468	126	225	117																								
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период	357	46				13	13	36	468	468	126	225	117																								
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							26	26		936	936	108	828														3	108							18	90	
Базовая часть							26	26		936	936	108	828														3	108							18	90	
Б2.Б.01	**Учебная практика**			**24**			6	**6**		**216**	**216**	**36**	**180**														3	**108**							**18**	**90**	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			24			6	6	36	216	216	36	180														3	108							18	90	
Б2.Б.02	**Производственная практика**			**689А**			20	**20**		**720**	**720**	**72**	**648**																									
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности			6			3	3	36	108	108	18	90																									
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности			8			6	6	36	216	216	18	198																									
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			9			2	2	36	72	72	18	54																									
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика			А			9	9	36	324	324	18	306																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	38	214	72																								
Базовая часть							9	9		324	324	38	214	72																								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	36	108	108	20	52	36																								
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А					6	6	36	216	216	18	162	36																								
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	36	36																									
Вариативная часть							2	2		72	72	36	36																									
ФТД.В.01	Организация документооборота в пожарной части		8				1	1	36	36	36	18	18																									
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение пожарной части		8				1	1	36	36	36	18	18																									

-	-	Курс 2																					Курс 3																													
		Семестр 3										Семестр 4											Семестр 5									Семестр 6										Семестр 7									
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)		28	1080	180	32	54	378	86	2	306	162	29	1116	234	38	18	360	88	2		342	162	28	1080	252	74	54	378	106	234	162	29	1084	216	84	72	346	112		333	117	29	1044	234	62	18	324	44	324	144
Базовая часть		21	756	144	32	36	234	86	2	216	126	27	972	234	38	18	252	88	2		306	162	26	936	252	74	54	288	106	225	117	27	972	216	84	72	288	112		279	117	17	612	162	50	18	198	44	180	54
Б1.Б.01	Философия																																																		
Б1.Б.02	История																																																		
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																																		
Б1.Б.04	**Иностранный язык**	2	**72**				**36**	**36**	**2**	**36**		2	**72**				**36**	**36**	**2**		**9**	**27**	2	**72**				**36**	**36**	**36**		2	**72**				**36**	**36**		**36**										
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	2	72				36	36	2	36		2	72				36	36	2		9	27																													
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык																						2	72				36	36	36		2	72				36	36		36										
Б1.Б.05	**Проектная деятельность**											2	**72**				**36**	**18**			**36**		2	**72**				**36**	**18**	**36**		2	**72**				**36**	**18**		**36**										
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности											2	72				36	18			36																														
Б1.Б.05.02	Проект																						2	72				36	18	36		2	72				36	18		36										
Б1.Б.06	**Общий гуманитарный модуль**																																																		
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи																																																		
Б1.Б.06.02	Правоведение																																																		
Б1.Б.06.03	Экономика																																																		
Б1.Б.06.04(К)	*Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"*																																																		
Б1.Б.07	**Высшая математика**	3	**108**	**18**	**2**		**36**	**6**		**18**	**36**	2	**72**	**18**	**4**		**18**	**6**			**36**																															
Б1.Б.07.01	Высшая математика																																																		
Б1.Б.07.02	Математический анализ	3	108	18	2		36	6		18	36																																								
Б1.Б.07.03	Теория вероятностей и математическая статистика											2	72	18	4		18	6			36																															
Б1.Б.08	Физика	3	108	18	2	18	18	4		18	36																																								
Б1.Б.09	Химия																																																		
Б1.Б.10	Информационные технологии																																																		
Б1.Б.11	Начертательная геометрия																																																		
Б1.Б.12	Инженерная графика																																																		
Б1.Б.13	Введение в профессию																																																		
Б1.Б.14	Инженерная экология																																																		
Б1.Б.15	Гидравлика																						3	108	36	4		36	10	9	27																				
Б1.Б.16	Электротехника и электроника											4	144	36	4	18	18	6			72																															
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация																						3	108	36	4	18	18	8	36																				
Б1.Б.18	Теплотехника																						4	144	54	18		36	12	9	45																				
Б1.Б.19	Теория горения и взрыва																						3	108	36	6	18	36	6	18																				
Б1.Б.20	Прикладная механика											5	180	54	18		36	18			45	45																													
Б1.Б.21	Детали машин																						4	144	36	18		36	10	27	45																				
Б1.Б.22	Надежность технических систем и техногенный риск											4	144	36	6		54				9	45																													
Б1.Б.23	Физико-химические основы развития и тушения пожаров																						2	72	18	18		18	6	36		2	72	18	6		18	6		36										
Б1.Б.24	Основы первой помощи	5	180	36	6		54	18		63	27																																								
Б1.Б.25	Мониторинг среды обитания	4	144	36	18	18	36	18		54																																									
Б1.Б.26	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров																																																		
Б1.Б.27	Противопожарное водоснабжение																															4	144	36	18	18	54	18		36										
Б1.Б.28	Пожарная безопасность электроустановок																															4	144	36	18	18	36			54										
Б1.Б.29	Пожарная безопасность в строительстве																																								2	72	18	6		36	8	18	
Б1.Б.30	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре																															5	180	36	18	18	36	10		45	45									
Б1.Б.31	Пожарная безопасность технологических процессов																															4	144	54	18	18	36	18		9	27									
Б1.Б.32	Автоматизированные системы управления и связь																																																		
Б1.Б.33	Производственная и пожарная автоматика																																																		
Б1.Б.34	Пожарная техника																																								2	72	18	10	18	18	18	18	
Б1.Б.35	Пожарная тактика																																																		
Б1.Б.36	Экономика пожарной безопасности																																																		
Б1.Б.37	Прогнозирование опасных факторов пожара																						3	108	36	6	18	36		18																				
Б1.Б.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций																																																		
Б1.Б.39	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор																																								5	180	54	18		36		63	27
Б1.Б.40	Расследование и экспертиза пожаров																																																		
Б1.Б.41	Пожарно-техническая экспертиза																																																		
Б1.Б.42	Подготовка газодымозащитника																																																		
Б1.Б.43	Организация службы и подготовки																																								4	144	36	10		72	18	36	

-	-	Курс 2																						Курс 3																													
		Семестр 3										Семестр 4												Семестр 5									Семестр 6										Семестр 7								
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль
Б1.Б.44	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника																																																				
Б1.Б.45	Защита населения в чрезвычайных ситуациях																															4	144	36	6		36	6		27	45											
Б1.Б.46	Опасные природные и техногенные процессы	4	144	36	4		54	4		27	27																																										
Б1.Б.47	Физиология человека																																																				
Б1.Б.48	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов																																																				
Б1.Б.49	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях											4	144	54	6		36	4			54																																
Б1.Б.50	Особенности тушения пожаров на торфяниках																																																				
Б1.Б.51	Профилактика и тушение подземных пожаров																																									4	144	36	6		36		45	27
Б1.Б.52	Промышленная экология											4	144	36			18				45	45																														
Б1.Б.53	Инженерное дело																																																				
Б1.Б.54	Физическая культура и спорт																																																				
Б1.Б.55	История и философия науки и техники																																																				
Вариативная часть		7	324	36		18	144			90	36	2	144				108				36		2	144				90		9	45	2	112				58			54		12	432	72	12		126		144	90
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72						72				72							72				72					40				40													
Б1.В.02	Медицина катастроф	4	144	36		18	36			54																																											
Б1.В.03	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров																																									4	144	36	6		54		27	27
Б1.В.04	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах																																																				
Б1.В.05	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях																																									4	144	36	6		54		27	27
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях																																																				
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировки нефти морем и тушение судовых пожаров																																																				
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	3	**108**				**36**			**36**	**36**	2	**72**				**36**				**36**		2	**72**				**18**		**9**	**45**	2	**72**				**18**			**54**		4	**144**				**18**		**90**	**36**
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная пожарная подготовка	3	108				36			36	36	2	72				36				36		2	72				18		9	45	2	72				18			54		4	144				18		90	36
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период	3	108				36			36	36	2	72				36				36		2	72				18		9	45	2	72				18			54		4	144				18		90	36
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская р												3	108							18	90											3	108						18	90											
Базовая часть												3	108							18	90											3	108						18	90											
Б2.Б.01	**Учебная практика**											3	**108**							**18**	**90**																														
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											3	108							18	90																														
Б2.Б.02	**Производственная практика**																															3	**108**						**18**	**90**											
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности																															3	108						18	90											
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																																																				
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа																																																				
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика																																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																					
Базовая часть																																																					
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																																				
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																																				
ФТД.Факультативы																																																					
Вариативная часть																																																					
ФТД.В.01	Организация документооборота в пожарной части																																																				
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение пожарной части																																																				

-	-	Курс 4										Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
		Семестр 8										Семестр 9										Семестр А										
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)		25	900	234	78	54	198	54		306	108	28	1008	198	78	72	252	54		324	162	12	432	84	22	70	8		206	72			
Базовая часть		25	900	234	78	54	198	54		306	108	28	1008	198	78	72	252	54		324	162	4	144	28	8	14			57	45			
Б1.Б.01	Философия																														140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	История																														137	Департамент истории и археологии	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																														43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-9
Б1.Б.04	**Иностранный язык**																																**ОПК-2**
Б1.Б.04.01	Иностранный язык																														142	Академический департамент английского языка	ОПК-2
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык																														142	Академический департамент английского языка	ОПК-2
Б1.Б.05	**Проектная деятельность**																																**ОК-7**
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности																														149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-7
Б1.Б.05.02	Проект																														149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-7
Б1.Б.06	**Общий гуманитарный модуль**																																**ОК-4; ОК-5; ОПК-2**
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи																														76	Русского языка и литературы	ОПК-2
Б1.Б.06.02	Правоведение																														89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-5
Б1.Б.06.03	Экономика																														155	Департамент экономических наук	ОК-4
Б1.Б.06.04(К)	*Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"*																														*44*	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	
Б1.Б.07	**Высшая математика**																																**ОК-7**
Б1.Б.07.01	Высшая математика																														95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
Б1.Б.07.02	Математический анализ																														95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
Б1.Б.07.03	Теория вероятностей и математическая статистика																														95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
Б1.Б.08	Физика																														104	Общей и экспериментальной физики	ОК-7
Б1.Б.09	Химия																														106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОК-7
Б1.Б.10	Информационные технологии																														54	Механики и математического моделирования	ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия																														51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-7
Б1.Б.12	Инженерная графика																														51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-7
Б1.Б.13	Введение в профессию																														149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-6
Б1.Б.14	Инженерная экология																														42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-7
Б1.Б.15	Гидравлика																														41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-17
Б1.Б.16	Электротехника и электроника																														55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-18
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация																														59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-16
Б1.Б.18	Теплотехника																														61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-17
Б1.Б.19	Теория горения и взрыва																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-7
Б1.Б.20	Прикладная механика																														54	Механики и математического моделирования	ПК-17
Б1.Б.21	Детали машин																														49	Технологий промышленного производства	ПК-18
Б1.Б.22	Надежность технических систем и техногенный риск																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-68
Б1.Б.23	Физико-химические основы развития и тушения пожаров																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-19; ПК-22
Б1.Б.24	Основы первой помощи																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9
Б1.Б.25	Мониторинг среды обитания																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-21
Б1.Б.26	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	4	144	54	6		36			27	27																				233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-15; ПК-49; ПК-46
Б1.Б.27	Противопожарное водоснабжение																														41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.28	Пожарная безопасность электроустановок																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.29	Пожарная безопасность в строительстве	3	108	18	10	18	18	18		27	27																				233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-19; ПК-45
Б1.Б.30	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.31	Пожарная безопасность технологических процессов																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-23; ПК-24; ПК-58
Б1.Б.32	Автоматизированные системы управления и связь											4	144	36	10		36	6		27	45										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-53
Б1.Б.33	Производственная и пожарная автоматика											4	144	36	18	18	36	12		18	36										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-21; ПК-53
Б1.Б.34	Пожарная техника	4	144	36	10	18	36	18		27	27																				233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-18
Б1.Б.35	Пожарная тактика	2	72	18	10		18	6		9	27	3	108	36	18		36	18		36											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.36	Экономика пожарной безопасности	4	144	36	18		36	6		72																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-4; ПК-51
Б1.Б.37	Прогнозирование опасных факторов пожара																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-22; ПК-47
Б1.Б.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	4	144	36	18		36	6		72																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-44; ПК-42; ПК-61; ПК-59
Б1.Б.39	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-50; ПК-43; ПК-57; ПК-52
Б1.Б.40	Расследование и экспертиза пожаров	4	144	36	6	18	18			72																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-60; ПК-55; ПК-67; ПК-66
Б1.Б.41	Пожарно-техническая экспертиза											5	180	36	10	18	36	6		54	36										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-63; ПК-64; ПК-65
Б1.Б.42	Подготовка газодымозащитника											4	144	18	10	36	36	12		9	45										233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.43	Организация службы и подготовки																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-15; ПК-16; ПК-18

-	-	Курс 4										Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
		Семестр 8										Семестр 9										Семестр А										
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.44	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника																					4	144	28	8	14			57	45	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-19
Б1.Б.45	Защита населения в чрезвычайных ситуациях																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-48; ПК-54; ПК-62
Б1.Б.46	Опасные природные и техногенные процессы																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.47	Физиология человека																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9
Б1.Б.48	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов											4	144	18	6		36			90											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14
Б1.Б.49	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-56
Б1.Б.50	Особенности тушения пожаров на торфяниках											4	144	18	6		36			90											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
Б1.Б.51	Профилактика и тушение подземных пожаров																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-19
Б1.Б.52	Промышленная экология																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-21; ПК-22
Б1.Б.53	Инженерное дело																														149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-7
Б1.Б.54	Физическая культура и спорт																														152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.Б.55	История и философия науки и техники																														140	Департамент философии и религиоведения	ОК-2; ОК-3
Вариативная часть																						8	288	56	14	56	8		149	27			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																														152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.В.02	Медицина катастроф																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-20
Б1.В.03	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
Б1.В.04	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах																					4	144	28	6	28			88		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
Б1.В.05	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**																					4	**144**	**28**	**8**	**28**	**8**		**61**	**27**			**ПК-17; ПК-20**
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях																					4	144	28	8	28	8		61	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировки нефти морем и тушение судовых пожаров																					4	144	28	8	28	8		61	27	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**																																**ПК-20**
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная пожарная подготовка																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период																														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-20
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская р		6	216						18	198		2	72						18	54		9	324					18	306			
Базовая часть		6	216						18	198		2	72						18	54		9	324					18	306			
Б2.Б.01	**Учебная практика**																																**ПК-16; ПК-14**
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-14; ПК-16
Б2.Б.02	**Производственная практика**	6	**216**						**18**	**198**		2	**72**						**18**	**54**		9	**324**					**18**	**306**			**ПК-18; ПК-23; ПК-20; ПК-19; ПК-17; ПК-24; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-22; ПК-21; ПК-59; ПК-50; ПК-43; ПК-60; ПК-49; ПК-54; ПК-42; ПК-53; ПК-45; ПК-47; ПК-56; ПК-55; ПК-58; ПК-57; ПК-48; ПК-46; ПК-52; ПК-51; ПК-61; ПК-67; ПК-66; ПК-44; ПК-68; ПК-63; ПК-62; ПК-65; ПК-64**
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности																														44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-54; ПК-53; ПК-52; ПК-57; ПК-56; ПК-55; ПК-51; ПК-44; ПК-43; ПК-42; ПК-48; ПК-47; ПК-46; ПК-67; ПК-66; ПК-65; ПК-49; ПК-50; ПК-68; ПК-64; ПК-60; ПК-59; ПК-58; ПК-63; ПК-62; ПК-61
Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	6	216						18	198																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-16; ПК-15; ПК-14; ПК-23; ПК-24; ПК-50; ПК-49
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская работа											2	72						18	54											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14; ПК-22; ПК-21; ПК-23; ПК-54; ПК-47; ПК-53
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика																					9	324					18	306		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-18; ПК-19; ПК-60; ПК-45; ПК-59; ПК-42; ПК-43
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324	2				36	214	72			
Базовая часть																						9	324	2				36	214	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					3	108	2				18	52	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ПК-21; ПК-20; ПК-19; ПК-24; ПК-23; ПК-22; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-42; ПК-68; ПК-43; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-50; ПК-51; ПК-52
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																					6	216					18	162	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-6; ОК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-4; ПК-21; ПК-20; ПК-19; ПК-24; ПК-23; ПК-22; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-42; ПК-68; ПК-43; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-50; ПК-51; ПК-52
ФТД.Факультативы		2	72				36			36																							
Вариативная часть		2	72				36			36																							
ФТД.В.01	Организация документооборота в пожарной части	1	36				18			18																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-16
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение пожарной части	1	36				18			18																					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-16

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				299	313	302	60	28	32	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	51.5%	265	265	265	57	28	29	57	28	29	57	28	29	54	29	25	40	28	12
Б1.Б	Базовая часть				228	240	232	57	28	29	48	21	27	53	26	27	42	17	25	32	28	4
Б1.В	Вариативная часть				25	37	33				9	7	2	4	2	2	12	12		8		8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	26	29	26	3		3	3		3	3		3	6		6	11	2	9
Б2.Б	Базовая часть				26	29	26	3		3	3		3	3		3	6		6	11	2	9
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	53	53	-	54	53	-	54	53.8	-	53	48	-	54	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	36	54	-	54	54	-	54	39	-	48	54	-	54	36
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	24.8	22	-	31.8	30	-	36	33	-	33.9	27	-	31.8	22
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5168	-	420	468	-	612	612	-	684	634	-	576	486	-	522	154
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-		
		Блок Б2					108	-		18	-		18	-		18	-		18	-	18	18
		Блок Б3					38	-			-			-			-			-		38
		Блок ФТД					36	-			-			-			-		36	-		
		Итого по всем блокам					5350	-	420	486	-	612	630	-	684	652	-	576	540	-	540	210
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	5	4	7	4	3	9	5	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	8	3	5	11	6	5	6	3	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.51%															
		в интерактивной форме					26.3%															