

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-19 от 11.07.2019

20.05.01

Пожарная безопасность

Профилактика и тушение природных пожаров

**Кафедра:** Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды

**Факультет:** ИШ

Квалификация: специалист

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л

**Виды профессиональной деятельности**

- производственно-технологическая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 851

17.08.2015

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Олишевский А. Т./











Индекс	Наименование	Курс 6																Закрепленная кафедра		Компетенции			
		з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код		Наименование		
			Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
Б1.Б.01	История																			137	Департамент истории и археологии	ОК-3; ОК-3	
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи																				76	Русского языка и литературы	ОПК-2
Б1.Б.03	Философия																				66	Философии	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык																				78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОПК-2
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности																				43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-9
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт																				21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-8
Б1.Б.07	Экономика																				9	Экономической теории	ОК-4
Б1.Б.08	Правоведение																				89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-5
Б1.Б.09	Психология и педагогика																				67	Психологии	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.10	Математический анализ																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
Б1.Б.13	Нанергетическая геометрия и инженерная графика																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-7
Б1.Б.14	Физика																				104	Общей и экспериментальной физики	ОК-7
Б1.Б.15	Химия																				106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	ОК-7
Б1.Б.16	Инженерная экология																				42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-7
Б1.Б.17	Информатика																				115	Информационных систем управления	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидравлика																				41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-17
Б1.Б.19	Теплотехника																				61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-17
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-7
Б1.Б.21	Прикладная механика																				54	Механики и математического моделирования	ПК-17
Б1.Б.22	Детали машин																				49	Технологий промышленного производства	ПК-18
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация																				59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-16
Б1.Б.24	Электротехника и электроника																				55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-18
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-68
Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-19; ПК-22
Б1.Б.27	Основы первой помощи																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-21
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-15; ПК-46; ПК-49
Б1.Б.30	Противопожарное водоснабжение																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.31	Пожарная безопасность электроустановок																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.32	Пожарная безопасность в строительстве																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-19; ПК-45
Б1.Б.33	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-23; ПК-24; ПК-58
Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-53
Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	4	144	12	д	8	26	д		89	9								эк	44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-21; ПК-53	
Б1.Б.37	Пожарная техника																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18
Б1.Б.38	Пожарная тактика																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-14; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-4; ПК-51
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-22; ПК-47
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-42; ПК-44; ПК-59; ПК-61
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор																				44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-43; ПК-50; ПК-52; ПК-57









Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра											
		Сессия 1							Сессия 2							Код	Наименование	Компетенции									
		з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр	Формы контр.	Итого	Лек				Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Контр. электр	Формы контр.		
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров																							44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-55; ПК-60; ПК-66; ПК-67	
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	4	144	6	2	4	12	4		118	4	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-63; ПК-64; ПК-65	
Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	4	144	8	2	8	16	2		103	9	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-19	
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	4	144	8	2		16	4		111	9	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-19	
Б1.Б.48	История отрасли																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-6
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-48; ПК-54; ПК-62
Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.51	Физиология человека																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9
Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов	4	144	8	2		16	4		116	4	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-14	
Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-56
Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках	4	144	8	2		14	4		118	4	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-20	
Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-19
		24	864	50	16	20	100	26		655	39																
<b>Вариативная часть</b>																											
Б1.В.01	Медицина катастроф																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-20
Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-20
Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепроясах	4	144	6			8	2		126	4	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-20	
Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-20
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																								21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	4	144	6			8	2		121	9	эк															
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	4	144	6			8	2		121	9	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-20	
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	4	144	6			8	2		121	9	эк												44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-17; ПК-20	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																										
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-20
		8	288	12			16	4		247	13																
		32	1152	62	16	20	116	30		902	52																
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская ра</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
Б2.Б.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(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа																								44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-14; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-47; ПК-53; ПК-54
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	9												324			9	311	4				0	44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-42; ПК-43; ПК-45; ПК-49; ПК-50	
		9												324			9	311	4								
		9												324			9	311	4								









Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.09	Психология и педагогика	
Б1.Б.48	История отрасли	
Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.10	Математический анализ	
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.15	Химия	
Б1.Б.16	Инженерная экология	
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27	Основы первой помощи	
Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы	
Б1.Б.51	Физиология человека	
Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.01	Медицина катастроф	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.17	Информатика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.09	Психология и педагогика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-14	способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	ПК
Б1.Б.38	Пожарная тактика	
Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	
ПК-15	способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию	ПК
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
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	
ПК-16	знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС;	ПК
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
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.В.01	Организация документооборота в пожарной части	
ФТД.В.02	Материально техническое обеспечение пожарной части	
ПК-17	способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	ПК
Б1.Б.18	Гидравлика	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.Б.21	Прикладная механика	
Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках	
Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров	
Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	
Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	



Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
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	
ПК-18	знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	ПК
Б1.Б.22	Детали машин	
Б1.Б.24	Электротехника и электроника	
Б1.Б.30	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.31	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.33	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.Б.37	Пожарная техника	
Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-19	знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС;	ПК
Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.Б.32	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.38	Пожарная тактика	
Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-20	способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	ПК
Б1.Б.38	Пожарная тактика	
Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках	
Б1.В.01	Медицина катастроф	
Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	
Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	
Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка	
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-21	способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок;	ПК
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	
Б1.Б.30	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.31	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.33	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-22	способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках	ПК
Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-23	способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара	ПК
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	
ПК-24	способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	ПК
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
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	
Вид деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская		
ПК-42	знанием основных направлений и особенностей осуществления ГПН в современных условиях	ПК
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-43	знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения	ПК
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-44	знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности	ПК

Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-45	знанием порядка осуществления ГПН на объектах градостроительной деятельности	ПК
Б1.Б.32	Пожарная безопасность в строительстве	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-46	знанием порядка осуществления административно-правовой деятельности органов ГПН	ПК
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-47	знанием принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	
ПК-48	знанием основ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и участия органов ГПН в лицензировании других видов деятельности	ПК
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-49	знанием основ противопожарного страхования	ПК
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-50	знанием основ взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами	ПК
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	
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	
ПК-51	знанием основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-52	способностью проводить проверки выполнения органами власти, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	

Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-53	способностью оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами	ПК
Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	
ПК-54	способностью анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления в области обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	
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	
ПК-55	способностью применять меры административного наказания	ПК
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-56	способностью оценивать деятельность по организации обучения в области пожарной безопасности и организовывать пожарно-пропагандистскую работу	ПК
Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-57	способностью подготавливать материалы для направления их в другие надзорные органы	ПК
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-58	способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-59	способностью анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности	ПК
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-60	способностью составлять документы по результатам проверок	ПК
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-61	способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН	ПК
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-62	способностью информировать общественность по вопросам организации и осуществления ГПН	ПК
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-63	способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	ПК
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-64	способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-65	способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз	ПК
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-66	способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач	ПК
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-67	способностью участвовать в качестве эксперта, специалиста в следственных и иных процессуальных действиях	ПК
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	
ПК-68	способностью проводить экспертизу расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах	ПК
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-4
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.09	Психология и педагогика	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.10	Математический анализ	ОК-7
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОК-7
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-7
Б1.Б.14	Физика	ОК-7
Б1.Б.15	Химия	ОК-7
Б1.Б.16	Инженерная экология	ОК-7
Б1.Б.17	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидравлика	ПК-17
Б1.Б.19	Теплотехника	ПК-17
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва	ОК-7
Б1.Б.21	Прикладная механика	ПК-17
Б1.Б.22	Детали машин	ПК-18
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-16
Б1.Б.24	Электротехника и электроника	ПК-18
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-68
Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ПК-19; ПК-22
Б1.Б.27	Основы первой помощи	ОК-9
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	ПК-21
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	ПК-15; ПК-46; ПК-49
Б1.Б.30	Противопожарное водоснабжение	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.31	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.32	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-19; ПК-45
Б1.Б.33	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-18; ПК-21
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-23; ПК-24; ПК-58
Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь	ПК-53
Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	ПК-21; ПК-53
Б1.Б.37	Пожарная техника	ПК-18
Б1.Б.38	Пожарная тактика	ПК-14; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности	ОК-4; ПК-51
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-22; ПК-47
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПК-42; ПК-44; ПК-59; ПК-61
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	ПК-43; ПК-50; ПК-52; ПК-57
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров	ПК-55; ПК-60; ПК-66; ПК-67
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-63; ПК-64; ПК-65
Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки	ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ПК-19

Б1.Б.48	История отрасли	ОК-6
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	ПК-48; ПК-54; ПК-62
Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.51	Физиология человека	ОК-9
Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов	ПК-14
Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9; ПК-56
Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках	ПК-17; ПК-20
Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров	ПК-17; ПК-19
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ПК-17; ПК-20
Б1.В.01	Медицина катастроф	ОК-9; ПК-20
Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	ПК-17; ПК-20
Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	ПК-17; ПК-20
Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	ПК-17; ПК-20
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	ПК-17; ПК-20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-20
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка	ПК-20
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период	ПК-20
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б2.Б	Базовая часть	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-14; ПК-16
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-47; ПК-53; ПК-54
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-42; ПК-43; ПК-45; ПК-49; ПК-50
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
ФТД	Факультативы	ПК-16
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-16
ФТД.В.01	Организация документооборота в пожарной части	ПК-16
ФТД.В.02	Материально техническое обеспечение пожарной части	ПК-16

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>468</b>								13		<b>1332</b>									26		<b>1800</b>							<b>50</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>468</b>									<b>1332</b>												<b>1800</b>						<b>50</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									<b>42,3</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>200</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>468</b>	<b>60</b>	<b>26</b>		<b>34</b>			<b>404</b>	<b>4</b>		<b>1224</b>	<b>140</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>84</b>			<b>1020</b>	<b>64</b>			<b>1692</b>	<b>200</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>118</b>		<b>1424</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	ТО: 340 Э: 6	
1	Б1.Б.01	История											За К	72	12	8		4			56	4		За К	72	12	8		4		56	4	2	137	1
2	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи											За	72	8			8			60	4		За	72	8			8		60	4	2	76	1
3	Б1.Б.04	Иностранный язык		<b>108</b>	8			8			100		За К	<b>108</b>	10			10			94	4		За К	<b>216</b>	18			18		194	4	6	78	12
4	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности											За К	<b>108</b>	12	4		8			92	4		За К	<b>108</b>	12	4		8		92	4	3	43	1
5	Б1.Б.10	Математический анализ		<b>36</b>	4	2		2			32		Экз К	<b>108</b>	10	4		6			89	9		Экз К	<b>144</b>	14	6		8		121	9	4	95	12
6	Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		<b>72</b>	8	4		4			64		Экз К	<b>144</b>	10	4		6			125	9		Экз К	<b>216</b>	18	8		10		189	9	6	95	1
7	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика		<b>36</b>	12	4		8			24		Экз К	<b>144</b>	16	8		8			119	9		Экз К	<b>180</b>	28	12		16		143	9	5	44	1
8	Б1.Б.14	Физика		<b>36</b>	6	6					30		За	<b>72</b>	16	2	6	8			52	4		За	<b>108</b>	22	8	6	8		82	4	3	104	12
9	Б1.Б.15	Химия		<b>36</b>	2	2					34		За К	<b>108</b>	14	4	4	6			90	4		За К	<b>144</b>	16	6	4	6		124	4	4	106	1
10	Б1.Б.16	Инженерная экология											За К	<b>144</b>	8	4		4			132	4		За К	<b>144</b>	8	4		4		132	4	4	42	1
11	Б1.Б.27	Основы первой помощи											Экз	<b>144</b>	24	8		16			111	9		Экз	<b>144</b>	24	8		16		111	9	4	44	1
12	Б1.Б.48	История отрасли	За	<b>144</b>	20	8		12			120	4												За	<b>144</b>	20	8		12		120	4	4	44	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За										Экз(4) За(7) К(8)										Экз(4) За(8) К(8)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
	Б2.Б.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											ЗаО	108							104	4		ЗаО	108					104	4	3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10	



№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы																
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Кон роль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)				<b>434</b>									13		<b>1694</b>												<b>2128</b>								<b>50</b>	41														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>434</b>											<b>1694</b>												<b>2128</b>							<b>50</b>																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										<b>52</b>																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>200</b>																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>434</b>	<b>62</b>	<b>32</b>			<b>30</b>						<b>372</b>											<b>1694</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>78</b>			<b>1460</b>	<b>96</b>			<b>2128</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>108</b>			<b>1832</b>	<b>96</b>	<b>50</b>	ТО: 350 Э: 6			
1	Б1.Б.03	Философия		<b>36</b>	4	4									32										За	<b>36</b>	8	4		4			24	4			За	<b>72</b>	12	8		4			56	4	2		66	2
2	Б1.Б.04	Иностранный язык		<b>38</b>	8				8						30										Экз К	<b>178</b>	12			12			157	9			Экз К	<b>216</b>	20			20			187	9	6		78	12
3	Б1.Б.06	Физическая культура и спорт																							За	<b>72</b>	10	10					58	4			За	<b>72</b>	10	10					58	4	2		21	2
4	Б1.Б.07	Экономика																							За	<b>72</b>	8	4		4			60	4			За	<b>72</b>	8	4		4			60	4	2		9	2
5	Б1.Б.10	Математический анализ		<b>36</b>	8	4			4						28										Экз К	<b>144</b>	14	4		10			121	9			Экз К	<b>180</b>	22	8		14			149	9	5		95	12
6	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		<b>36</b>	6	4			2						30										За К	<b>108</b>	8	4		4			96	4			За К	<b>144</b>	14	8		6			126	4	4		95	2
7	Б1.Б.14	Физика		<b>36</b>	4	4									32										Экз К	<b>108</b>	14	2	4	8			85	9			Экз К	<b>144</b>	18	6	4	8			117	9	4		104	12
8	Б1.Б.17	Информатика																							Экз	<b>144</b>	16	4	4	8			119	9			Экз	<b>144</b>	16	4	4	8			119	9	4		115	2
9	Б1.Б.21	Прикладная механика		<b>72</b>	8	4			4						64										Экз К	<b>108</b>	10	4		6			89	9			Экз К	<b>180</b>	18	8		10			153	9	5		54	2
10	Б1.Б.24	Электротехника и электроника		<b>36</b>	8	4			4						28										Экз К	<b>108</b>	12	4		8			87	9			Экз К	<b>144</b>	20	8		12			115	9	4		55	2
11	Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск		<b>72</b>	8	4			4						64										Экз К	<b>72</b>	6	2		4			57	9			Экз К	<b>144</b>	14	6		8			121	9	4		44	2
12	Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания																							За	<b>144</b>	14	4	4	6			126	4			За	<b>144</b>	14	4	4	6			126	4	4		44	2
13	Б1.Б.51	Физиология человека		<b>72</b>	8	4			4						64										Экз К	<b>72</b>	6	2		4			57	9			Экз К	<b>144</b>	14	6		8			121	9	4		44	2
14	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																							За	<b>328</b>							324	4			За	<b>328</b>							324	4			21	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(8) За(6) К(8)										Экз(8) За(6) К(8)																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													10																					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				<b>648</b>									13		<b>1152</b>												<b>1800</b>							<b>50</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>											<b>1152</b>												<b>1800</b>						<b>50</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										<b>43,4</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>200</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>70</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>42</b>				<b>578</b>			<b>1044</b>	<b>130</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>70</b>				<b>841</b>	<b>73</b>			<b>1692</b>	<b>200</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>112</b>		<b>1419</b>	<b>73</b>	<b>47</b>	ТО: 320 Э: 7		
1	Б1.Б.08	Правоведение												За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>						<b>60</b>	<b>4</b>		За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		89	3	
2	Б1.Б.09	Психология и педагогика												За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>						<b>60</b>	<b>4</b>		За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		67	3	
3	Б1.Б.18	Гидравлика		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>62</b>			Экз К	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>			<b>51</b>	<b>9</b>		Экз К	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>		<b>14</b>		<b>113</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		41	3	
4	Б1.Б.19	Теплотехника		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>62</b>			Экз К	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>			<b>51</b>	<b>9</b>		Экз К	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>		<b>14</b>		<b>113</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		61	3	
5	Б1.Б.20	Теория горения и взрыва		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>				<b>66</b>			За К	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>12</b>			<b>52</b>	<b>4</b>		За К	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>118</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		44	3	
6	Б1.Б.22	Детали машин		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>64</b>			Экз КР	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>53</b>	<b>9</b>		Экз КР	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>12</b>		<b>117</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		49	3	
7	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>64</b>			За	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>62</b>	<b>4</b>		За	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>10</b>		<b>126</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		59	3	
8	Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>66</b>			За К	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>48</b>	<b>4</b>		За К	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>114</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		44	3	
9	Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>64</b>			Экз К	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>			<b>53</b>	<b>9</b>		Экз К	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>12</b>		<b>117</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		44	3	
10	Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>64</b>			За К	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>10</b>			<b>54</b>	<b>4</b>		За К	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>8</b>		<b>14</b>		<b>118</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		44	3	
11	Б1.В.01	Медицина катастроф		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>66</b>			За К	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			<b>56</b>	<b>4</b>		За К	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		<b>122</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		44	3	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка												Экз	<b>252</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			<b>241</b>	<b>9</b>		Экз	<b>252</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>241</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		44	345	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период												Экз	<b>252</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			<b>241</b>	<b>9</b>		Экз	<b>252</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		<b>241</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		44	345	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(5) За(7) КР К(7)										Экз(5) За(7) КР К(7)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	<b>108</b>	<b>9</b>					<b>9</b>	<b>95</b>	<b>4</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>9</b>			<b>9</b>	<b>95</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10					



№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)			684									13		##											1800								50	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			684											##											1800								50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									41,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									209											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>684</b>	<b>73</b>	<b>28</b>		<b>42</b>	<b>3</b>	<b>611</b>					<b>900</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>681</b>	<b>83</b>				<b>1584</b>	<b>209</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>9</b>	<b>1292</b>	<b>83</b>	<b>44</b>	ТО: 310 Э: 7		
1	Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь	72	6	2		4		66				Экз К	72	16	6		10		47	9			Экз К	144	22	8		14		113	9	4		44	5
2	Б1.Б.38	Пожарная тактика											Экз КР	36	8			8		19	9			Экз КР	36	8		8		19	9	1		44	45	
3	Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности	72	6	2		4		66				За К	72	18	6		12		50	4			За К	144	24	8		16		116	4	4		44	5
4	Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	72	8	4		4		64				За К	72	16	4		12		52	4			За К	144	24	8		16		116	4	4		44	5
5	Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	72	6	2		4		66				Экз К	108	18	6		12		81	9			Экз К	180	24	8		16		147	9	5		44	5
6	Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров	72	6	2		4		66				За К	72	14	2	4	8		54	4			За К	144	20	4	4	12		120	4	4		44	5
7	Б1.Б.46	Организация службы и подготовки	72	8	4		4		64				За	72	8			8		60	4			За	144	16	4		12		124	4	4		44	5
8	Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров	72	10	4		6		62				Экз К	72	10	4		6		53	9			Экз К	144	20	8		12		115	9	4		44	5
9	Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	72	10	4		6		62				Экз К	72	10	4		6		53	9			Экз К	144	20	8		12		115	9	4		44	5
10	Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	72	10	4		6		62				Экз К	72	10	4		6		53	9			Экз К	144	20	8		12		115	9	4		44	5
11	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка											Экз	144	2			2		133	9			Экз	144	2		2		133	9	4		44	345	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период											Экз	144	2			2		133	9			Экз	144	2		2		133	9	4		44	345	
13	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	36	3					33				ЗаО	36	6				6	26	4			ЗаО	72	9			9	59	4	2		44	5	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(7) За(4) ЗаО КР К(8)										Экз(7) За(4) ЗаО КР К(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности											ЗаО	216	9				9	203	4			ЗаО	216	9			9	203	4	6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	9			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>									49		<b>648</b>													<b>1800</b>							<b>50</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1152</b>											<b>648</b>													<b>1800</b>					<b>50</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											<b>39,8</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>198</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1152</b>	<b>198</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>116</b>		<b>902</b>	<b>52</b>																<b>1152</b>	<b>198</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>116</b>		<b>902</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	ТО: 22 Э: 7		
1	Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	Экз К	144	46	12	8	26		89	9															Экз К	144	46	12	8	26		89	9	4			44
2	Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	За К	144	22	6	4	12		118	4															За К	144	22	6	4	12		118	4	4		44	6
3	Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	Экз К	144	32	8	8	16		103	9															Экз К	144	32	8	8	16		103	9	4		44	6
4	Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	Экз К	144	24	8		16		111	9															Экз К	144	24	8		16		111	9	4		44	6
5	Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов	За К	144	24	8		16		116	4															За К	144	24	8		16		116	4	4		44	6
6	Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках	За К	144	22	8		14		118	4															За К	144	22	8		14		118	4	4		44	6
7	Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	За К	144	14	6		8		126	4															За К	144	14	6		8		126	4	4		44	6
8	Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	Экз К	144	14	6		8		121	9															Экз К	144	14	6		8		121	9	4		44	6
9	Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	Экз К	144	14	6		8		121	9															Экз К	144	14	6		8		121	9	4		44	6
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(4) К(8)										Экз(4) За(4) К(8)																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика																								ЗаО	324	9				9	311	4	9	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																								Экз	108	2	2				97	9				
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																									Экз	216	9				9	198	9			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							10															

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				299	313	302	50	50	50	52	50	50
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	50	50	50	50	50
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	51.5%	265	265	265	47	50	47	47	42	32
Б1.Б	Базовая часть				228	240	232	47	50	36	45	30	24
Б1.В	Вариативная часть				25	37	33			11	2	12	8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	26	29	26	3		3	3	8	9
Б2.Б	Базовая часть				26	29	26	3		3	3	8	9
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	2				2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.2	42.3	52	43.4	44.1	41.7	39.8
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					199.7	200	200	200	200	209	198
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	8	5	9	7	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	7	2	4	4
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	3	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	8	7	6	8	8
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.9%						
		в интерактивной форме					31.2%						