

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,

профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.

19/04/2020 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 23.04.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Кафедра: (к901) ТБ

Институт: Естественно-научный

Квалификация: специалист
Программа подготовки:
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

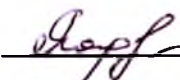
Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

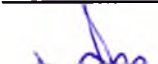
Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

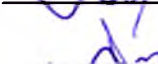
Начальник учебно-методического управления

 / Гарлицкий Е.И./

Директор института

 / Ахтямов М.Х./

Заведующий кафедрой

 / Ахтямов М.Х./

Календарный учебный график

Мас	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																							
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																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									
V																																																									

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	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	15 2/6	6 4/6	22	161 2/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	4/6	3 2/6	27 2/6
У Учебная практика		2	2		2	2										4
П Производственная практика										2	2	2	2	2 4/6	5 2/6	9 2/6
Пд Преддипломная практика													6	6	6	6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	4	4	4
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	37 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 ан)	5/6 (3 ан)	2 1/6 (13 ан)	1 2/6 (8 ан)	5/6 (3 ан)	2 1/6 (13 ан)	1 2/6 (8 ан)	5/6 (3 ан)	2 1/6 (13 ан)	1 2/6 (8 ан)	5/6 (3 ан)	2 1/6 (13 ан)	1 2/6 (8 ан)	5/6 (3 ан)	2 1/6 (13 ан)	10 5/6 (65 ан)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Всего 39 нед			Всего 39 нед			Всего 39 нед			Всего 39 нед			Всего 39 нед			
Итого	23	20	52	23	20	52	23	20	52	23	20	52	23	20	52	260
Студентов																
Групп																

	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 А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				301	307	304	64	31	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	86%	14%	52.7%	265	265	265	57	29	28	57	29	28	57	29	28	57	29	28	37	27	10
Базовая часть				228	240	229	49	23	26	50	27	23	49	27	22	44	18	26	37	27	10
Вариативная часть				25	37	36	8	6	2	7	2	5	8	2	6	13	11	2			
"Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)"	100%	0%	0%	26	29	29	3		3	3		3	3		3	3		3	17	4	13
Базовая часть				26	29	29	3		3	3		3	3		3	3		3	17	4	13
Вариативная часть																					
"Государственная итоговая аттестация"				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				4	4	4	4	2	2												
				4	4	4	4	2	2												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52,3	-	53,6	53	-	52,8	52,2	-	52,8	52,2	-	52	49,2	-	54	48,6
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					52,7	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	40,5	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23,8	-	25	24	-	24,6	21,3	-	24,6	22,4	-	25,9	22,6	-	25	20,7
	элективные дисциплины по физ.к.					2	-	3,6	3,9	-	2,7	2,9	-	2,7	2,9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4158	-	514	468	-	490	406	-	490	424	-	466	380	-	382	138
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-		
	Блок Б2					42	-		6	-		6	-		6	-		6	-	6	12
	Блок Б3					23	-			-			-			-			-		23
	Блок ФТД					48	-	32	16	-			-			-			-		
Итого по всем блокам					4271	-	546	490	-	490	412	-	490	430	-	466	386	-	388	173	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	9	4	5	9	4	5	8	3	5	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	9	5	4	9	6	3	9	7	2	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2	1	1	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	2		2	2	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1													
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						21	10	11							2		2				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39,57%															
	в интерактивной форме					36,1%															

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Электроника и электротехника	
Б1.Б.12	Экология	
Б1.Б.13	Прикладная механика	
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.15	Детали машин	
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.19	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.Б.23	Материаловедение	
Б1.Б.39	Гидравлика	
Б1.Б.40	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.48	Теплофизика	
Б1.Б.51	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.52	Ноксология	
Б1.В.01	Физиология человека	
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология	
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.05	Психология и педагогика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.24	Политология	
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.22	Экономика пожарной безопасности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б1.Б.49	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Социология	
Б1.Б.32	Пожарная тактика	
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте	
Б1.Б.41	Пожарная техника	
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	
Б1.Б.53	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка	
Б1.В.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.05	Психология и педагогика	
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология	
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика	
Б2.Б.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.В.01	Физиология человека	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология	
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.38	Экология ЧС	
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.08	Информатика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Электроника и электротехника	
Б1.Б.13	Прикладная механика	
Б1.Б.15	Детали машин	
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.23	Материаловедение	
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС	
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.34	Расследование пожаров	
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.39	Гидравлика	
Б1.Б.41	Пожарная техника	
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	
Б1.Б.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.Б.47	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.Б.48	Теплофизика	
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.51	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.52	Ноксология	
Б1.Б.55	Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.56	Организация службы и подготовки	
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Научно-исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении техносферной безопасностью	
Б1.В.ДВ.08.02	Геоинформационные системы	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.05	Психология и педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.20	Социология	
Б1.Б.24	Политология	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-25	способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне	ПК
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка	
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.01	Физиология человека	
Б1.В.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология	
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика	
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	ПК
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.32	Пожарная тактика	
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте	
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.41	Пожарная техника	
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.55	Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте	
Б1.В.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Испытание и эксплуатация средств защиты	
Б1.В.ДВ.06.02	Средства защиты человека	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении техносферной безопасностью	
Б1.В.ДВ.08.02	Геоинформационные системы	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС	ПК
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС	
Б1.Б.32	Пожарная тактика	
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте	
Б1.Б.49	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте	
Б1.В.05	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность перевозки опасных грузов	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление техносферной безопасностью	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС	
Б1.Б.32	Пожарная тактика	
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте	
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.03.01	Пожароопасность природных и технических систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Природные ЧС	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны	ПК
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.Б.56	Организация службы и подготовки	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами	ПК
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.Б.34	Расследование пожаров	
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.04	Делопроизводство	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-32	способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.Б.34	Расследование пожаров	
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.Б.34	Расследование пожаров	
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-34	способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.Б.34	Расследование пожаров	
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска	ПК
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.41	Пожарная техника	
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.Б.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.Б.47	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.53	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория решения изобретательских задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Научно-исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность перевозки опасных грузов	
Б1.В.ДВ.07.02	Управление техносферной безопасностью	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(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-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
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-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03	История	ОК-3
Б1.Б.04	Экономика	ОК-4
Б1.Б.05	Психология и педагогика	ОК-2; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.07	Математика	ОК-1
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.10	Химия	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.11	Электроника и электротехника	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.12	Экология	ОК-1
Б1.Б.13	Прикладная механика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-9
Б1.Б.15	Детали машин	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.19	Физико-химические процессы в техносфере	ОК-1
Б1.Б.20	Социология	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.22	Экономика пожарной безопасности	ОК-4
Б1.Б.23	Материаловедение	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.24	Политология	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-1; ПК-35
Б1.Б.26	Пожарная безопасность электроустановок	ОПК-1; ПК-29; ПК-35
Б1.Б.27	Пожарная безопасность технологических процессов	ОПК-1; ПК-29; ПК-35
Б1.Б.28	Пожарная безопасность в строительстве	ОПК-1; ПК-29; ПК-35
Б1.Б.29	Государственный надзор в области ГО, ЧС	ОПК-1; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.30	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1; ПК-26; ПК-29
Б1.Б.31	Государственный пожарный надзор	ОПК-1; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.Б.32	Пожарная тактика	ОК-6; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.33	Пожарно-техническая экспертиза	ОПК-1; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.34	Расследование пожаров	ОПК-1; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.35	Планирование и организация тушения пожаров	ОПК-1; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.36	Тактика тушения пожаров на транспорте	ОК-6; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-26; ПК-28; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.38	Экология ЧС	ОК-9
Б1.Б.39	Гидравлика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.40	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-1
Б1.Б.41	Пожарная техника	ОК-6; ОПК-1; ПК-26; ПК-35
Б1.Б.42	Психологическая подготовка	ОК-6; ОК-7; ОК-9; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.43	Пожарно-строевая подготовка	ОК-8; ПК-26; ПК-30
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОПК-1; ПК-35
Б1.Б.45	Экспертиза пожаров	ОПК-1; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОПК-1; ПК-35
Б1.Б.47	Проектирование систем пожарной автоматики	ОПК-1; ПК-35
Б1.Б.48	Теплофизика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.49	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-5; ПК-27
Б1.Б.50	Противопожарное водоснабжение	ОПК-1; ПК-29; ПК-35
Б1.Б.51	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.52	Ноксология	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.53	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-6; ПК-35
Б1.Б.54	Тактико-специальная подготовка	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.55	Подготовка газодымозащитника	ОПК-1; ПК-26
Б1.Б.56	Организация службы и подготовки	ОПК-1; ПК-30
Б1.Б.57	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-25; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.58	Пожарная защита на железнодорожном транспорте	ОПК-1; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-31; ПК-35
Б1.В.01	Физиология человека	ОК-1; ОК-8; ПК-25
Б1.В.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.03	Организация и ведение аварийно-спасательных работ на транспорте	ОК-6; ПК-25; ПК-26
Б1.В.04	Делопроизводство	ПК-31
Б1.В.05	Тактика сил РСЧС и ГО	ПК-27
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-5; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	ОК-3; ОК-5; ПК-25
Б1.В.ДВ.01.02	История техносферной безопасности	ОК-3; ОК-5; ПК-25
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01_ПБ_2020.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Валеология	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ПК-25
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-29
Б1.В.ДВ.03.01	Пожароопасность природных и технических систем	ПК-29
Б1.В.ДВ.03.02	Природные ЧС	ПК-29
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОПК-1; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.01	Теория решения изобретательских задач	ОК-1; ОПК-1; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.02	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-35
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-25
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-25
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	ОПК-1; ПК-25
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-26
Б1.В.ДВ.06.01	Испытание и эксплуатация средств защиты	ПК-26
Б1.В.ДВ.06.02	Средства защиты человека	ПК-26
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-27; ПК-35
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность перевозки опасных грузов	ПК-27; ПК-35
Б1.В.ДВ.07.02	Управление техносферной безопасностью	ПК-27; ПК-35
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в управлении техносферной безопасностью	ОПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.02	Геоинформационные системы	ОПК-1; ПК-26
Б2	"Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)"	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.Б.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ПК-25
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б3.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-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
ФТД	Факультативы	
ФТД		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01_ПБ_2020.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Культура речи	

	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 А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				301	307	304	64	31	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	31	29
Дисциплины (модули)	86%	14%	52.7%	265	265	265	57	29	28	57	29	28	57	29	28	57	29	28	37	27	10
Базовая часть				228	240	229	49	23	26	50	27	23	49	27	22	44	18	26	37	27	10
Вариативная часть				25	37	36	8	6	2	7	2	5	8	2	6	13	11	2			
"Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)"	100%	0%	0%	26	29	29	3		3	3		3	3		3	3		3	17	4	13
Базовая часть				26	29	29	3		3	3		3	3		3	3		3	17	4	13
Вариативная часть																					
"Государственная итоговая аттестация"				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Факультативы				4	4	4	4	2	2												
				4	4	4	4	2	2												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52,3	-	53,6	53	-	52,8	52,2	-	52,8	52,2	-	52	49,2	-	54	48,6
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					52,7	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	40,5	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23,8	-	25	24	-	24,6	21,3	-	24,6	22,4	-	25,9	22,6	-	25	20,7
	элективные дисциплины по физ.к.					2	-	3,6	3,9	-	2,7	2,9	-	2,7	2,9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4158	-	514	468	-	490	406	-	490	424	-	466	380	-	382	138
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-		
	Блок Б2					42	-		6	-		6	-		6	-		6	-	6	12
	Блок Б3					23	-			-			-			-			-		23
	Блок ФТД					48	-	32	16	-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					4271	-	546	490	-	490	412	-	490	430	-	466	386	-	388	173
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	9	4	5	9	4	5	8	3	5	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	9	5	4	9	6	3	9	7	2	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2	1	1	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	2		2	2	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1													
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						21	10	11							2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39,57%															
	в интерактивной форме					36,1%															