МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *С. А. Колодяжный*
"31" 08 20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность
профиль "Пожарная безопасность"

Квалификация: специалист
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л 11м

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 851
17.08.2015

Виды профессиональной деятельности
- проектно-конструкторская - сервисно-эксплуатационная - производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ А. И. Колосов/*

Начальник управления качества образования _____ */ И. Н. Крючкова/*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Л. П. Мышовская/*

Декан факультета инженерных систем и сооружений _____ */ Н. А. Драпалюк/*

Заведующий кафедрой техносферной и пожарной безопасности _____ */ П. С. Куприенко/*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=					Э									=			Э	Э	К		=																				У		К	К	К	К	К
					=					=									=																										У						
										Э								=	=																							Э	Э	Э	У	У	У					
										Э								=	=																											У						
										Э								=																Э												К						
										Э								=									=									=										К						
II																			=							=																										
										=									=																																	
																		=	=		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		=	=																																		
																		=																	=								=										
																		=									=																										
III																			=							=																						У						
										=									=																												У						
																		=	=																													У						
																		=	=	Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
																		=	=	Э															=								=				К						
																		=		Э							=																				К						
IV																			=							=																						П						
										=									=																												П						
																		=	=																													П						
																		=	=	Э																							Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
																		=		Э															=								=				К						
																		=		Э							=																				К						
V																			=							=	К																						П					
										=									=							К	К																						П					
																		=	=							К	К																						К					
																		=	=	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К
																		=		Э						К	К																						К					
																		=		Э						К	К								=								=										
																		=		Э						К	=																						Э					
VI																	Э	К	=							=								П	П				П	К	Д				Д	Г							
										=							Э	К	=																П	П				П	К	Д				Д	Г							
														Э	Э	Э	Э	=	=													Э	Э	Э	П	П	П	П		К	Д	Д				Д	Г	К						
																	Э	=	=												Э				П	П				К	Д	Д				Г	К							
																	К	=	К												Э				=	П				К	Д	=				Г	К							
																	К	=	К								=				Э				П	=				К	Д	Д				Г	К							

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**30 3/6**	**33 4/6**	**32 5/6**	**32 5/6**	**30 1/6**	**24**	184
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**7 1/6**	39 3/6
У	Учебная практика	**2 4/6**		**2 4/6**				5 2/6
П	Производственная практика				**2 4/6**	**5 2/6**	**4**	12
Д	Дипломные работы или проекты						**5**	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР						**1**	1
К	Каникулы	**6 2/6**	**10**	**7 2/6**	**7 2/6**	**7 2/6**	**8 3/6**	46 5/6
Итого		**45 2/6**	**49 4/6**	**49 4/6**	**49 4/6**	**49 4/6**	**49 4/6**	293 4/6

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределен																	
										в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3					
															Часов						Часов						Часов					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	29	51	4	6	10		12244	12244	1090	9413	481	331	331	48	16	110	1 690	80	55	64	20	100	1 850	90	56	52	24	100	1 759	85	57
	Итого по ООП (без факультативов)	29	39	4	6	10		11128	11128	1012	8423	433	300	300	48	16	98	1 386	72	46	64	20	88	1 618	82	49	52	24	88	1 599	77	52
	Б=86% В=14% ДВ(от В)=59.4%									10%	85%	4%																				
	Итого по блоку Б1	29	39	4	6	10		9868	9868	1012	8423	433	265	265	48	16	98	1 386	72	42	64	20	88	1 618	82	49	52	24	88	1 599	77	48
	Б=86% В=14% ДВ(от В)=59.4%									10%	85%	4%																				
Б1	Дисциплины (модули)	29	39	4	6	10		9868	9868	1012	8423	433	265	265	48	16	98	1 386	72	42	64	20	88	1 618	82	49	52	24	88	1 599	77	48
Б1.Б	Базовая часть	26	30	3	6	10		8208	8208	840	7002	366	228	228	48	16	96	1 284	68	42	44	20	66	1 245	65	40	52	24	86	1 493	73	48
Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1					288	288	28	247	13	8	8			28	247	13	8												
Б1.Б.2	История		1					108	108	10	94	4	3	3	4		6	94	4	3												
Б1.Б.3	Философия		2					108	108	10	94	4	3	3							6		4	94	4	3						
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		1					72	72	4	64	4	2	2	4			64	4	2												
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4					108	108	14	90	4	3	3																		
Б1.Б.6	Математика	12						360	360	36	306	18	10	10	6		12	153	9	5	6		12	153	9	5						
Б1.Б.7	Информатика			2				144	144	16	124	4	4	4							4	12		124	4	4						
Б1.Б.8	Экономика и правовые нормы			3				144	144	16	124	4	4	4													4		12	124	4	4
Б1.Б.9	Русский язык и деловое общение		2					108	108	10	94	4	3	3							6		4	94	4	3						
Б1.Б.10	Инженерная графика		1					144	144	18	122	4	4	4	6		12	122	4	4												
Б1.Б.11	Химия	1						180	180	14	157	9	5	5	6	8		157	9	5												
Б1.Б.12	Введение в специальность		1					108	108	20	84	4	3	3	8		12	84	4	3												
Б1.Б.13	Физика	1	1					252	252	22	217	13	7	7	8	8	6	217	13	7												
Б1.Б.14	Экология	2				2		180	180	16	155	9	5	5							6		10	155	9	5						
Б1.Б.15	Прикладная механика	2						180	180	14	157	9	5	5							4		10	157	9	5						
Б1.Б.16	Гидравлика	2						180	180	12	159	9	5	5							4	4	4	159	9	5						
Б1.Б.17	Теплотехника	2				2		180	180	12	159	9	5	5							4		8	159	9	5						
Б1.Б.18	Детали машин		2					108	108	12	92	4	3	3							4	4	4	92	4	3						
Б1.Б.19	Электротехника и электроника		3					108	108	14	90	4	3	3													4	10		90	4	3
Б1.Б.20	Материаловедение и технология материалов	3						180	180	14	157	9	5	5													4	10		157	9	5
Б1.Б.21	Пожарная и аварийно-спасательная техника	1	2		1			396	396	48	331	17	11	11													14		18	243	13	8
Б1.Б.21.1	*Пожарная техника*	*3*			*3*			*180*	*180*	*22*	*149*	*9*	*5*	*5*													*10*		*12*	*149*	*9*	*5*
Б1.Б.21.2	*Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника*		*4*					*108*	*108*	*16*	*88*	*4*	*3*	*3*																		
Б1.Б.21.3	*Базовое шасси пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники*		*3*					*108*	*108*	*10*	*94*	*4*	*3*	*3*													*4*		*6*	*94*	*4*	*3*
*																																
Б1.Б.22	Пожарная безопасность в строительстве	5	4		45			288	288	36	239	13	8	8																		
Б1.Б.23	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	4	4		4			288	288	34	241	13	8	8																		
Б1.Б.24	Пожарная безопасность технологических процессов	6	5		6			288	288	38	237	13	8	8																		
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика			5		5		144	144	18	122	4	4	4																		

Б1.Б.26	Государственный пожарный надзор	5				5		180	180	18	153	9	5	5																		
Б1.Б.27	Расследование и экспертиза пожаров	1	1			1		288	288	40	235	13	8	8																		
Б1.Б.27.1	*Расследование пожаров*		*5*					*108*	*108*	*14*	*90*	*4*	*3*	*3*																		
Б1.Б.27.2	*Экспертиза пожаров*	*6*				*6*		*180*	*180*	*26*	*145*	*9*	*5*	*5*																		
*																																
Б1.Б.28	Пожарная тактика	2	1			1		396	396	32	342	22	11	11																		
Б1.Б.28.1	*Основы пожарной тактики*	*56*				*6*		*288*	*288*	*18*	*252*	*18*	*8*	*8*																		
Б1.Б.28.2	*Планирование и организация тушения пожаров*		*5*					*108*	*108*	*14*	*90*	*4*	*3*	*3*																		
*																																
Б1.Б.29	Подготовка газодымозащитника	5						180	180	18	153	9	5	5																		
Б1.Б.30	Пожарная безопасность электроустановок	5			5			180	180	18	153	9	5	5																		
Б1.Б.31	Надежность технических систем и техногенный риск		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3
Б1.Б.32	Лесные пожары и борьба с ними		1					108	108	16	88	4	3	3	6		10	88	4	3												
Б1.Б.33	Менеджмент		4					108	108	12	92	4	3	3																		
Б1.Б.34	Мониторинг среды обитания		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3
Б1.Б.35	Физико-химические основы развития и тушения пожаров		3					108	108	14	90	4	3	3													4		10	90	4	3
Б1.Б.36	Экономика пожарной безопасности	3				3		180	180	14	157	9	5	5													4		10	157	9	5
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности		5					108	108	12	92	4	3	3																		
Б1.Б.38	Противопожарное водоснабжение	3				3		180	180	16	155	9	5	5													6		10	155	9	5
Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь	4				4		180	180	14	157	9	5	5																		
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара		5					108	108	12	92	4	3	3																		
Б1.Б.41	Организация службы и подготовки		4					108	108	14	90	4	3	3																		
Б1.Б.42	Пожарно-строевая подготовка		1-3					288	288	30	246	12	8	8			10	58	4	2			10	58	4	2			10	130	4	4
Б1.Б.43	Метрология, стандартизация и сертификация	4						180	180	14	157	9	5	5																		
Б1.Б.44	Теория горения и взрыва	3						180	180	12	159	9	5	5													4	4	4	159	9	5
Б1.Б.45	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		6					108	108	16	88	4	3	3																		
Б1.Б.46	Экологическая безопасность при пожарах и ЧС	4				4		180	180	12	159	9	5	5																		
*																																
Б1.В	Вариативная часть	3	9	1				1660	1660	172	1421	67	37	37			2	102	4		20		22	373	17	9			2	106	4	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2	1				540	540	60	459	21	15	15							10		10	120	4	4						
Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии		4					108	108	8	96	4	3	3																		
Б1.В.ОД.2	Пожароопасность природных систем	4						180	180	12	159	9	5	5																		
Б1.В.ОД.3	Гражданская оборона			2				144	144	20	120	4	4	4							10		10	120	4	4						
Б1.В.ОД.4	Оценка пожарного риска		6					108	108	20	84	4	3	3																		
*																																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	7					1120	1120	112	962	46	22	22			2	102	4		10		12	253	13	5			2	106	4	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-3					328	328	6	310	12					2	102	4				2	102	4				2	106	4	
Б1.В.ДВ.1																																
1	Охрана труда и пожарной безопасности	2						180	180	20	151	9	5	5							10		10	151	9	5						
2	Аттестация испытательных лабораторий	2						180	180	20	151	9	5	5							10		10	151	9	5						
*																																

Б1.В.ДВ.2																																
1	Ноксология		4					108	108	10	94	4	3	3																		
2	Основы НИР		4					108	108	10	94	4	3	3																		
*																																
Б1.В.ДВ.3																																
1	Пожарно-техническая экспертиза	6						180	180	24	147	9	5	5																		
2	Экспертиза аварий и катастроф	6						180	180	24	147	9	5	5																		
*																																
Б1.В.ДВ.4																																
1	Организация работы с кадрами в системе МЧС		6					108	108	16	88	4	3	3																		
2	Промышленная экология		6					108	108	16	88	4	3	3																		
*																																
Б1.В.ДВ.5																																
1	Основы управления ГПС		6					108	108	16	88	4	3	3																		
2	Производственная безопасность		6					108	108	16	88	4	3	3																		
*																																
Б1.В.ДВ.6																																
1	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС		6					108	108	20	84	4	3	3																		
2	Пожарная профилактика		6					108	108	20	84	4	3	3																		
*																																
ДВ*																																

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								936	936				26	26	2	2/3	144			4							2	2/3	144			4
Б2.У	Учебная практика								288	288				8	8	2	2/3	144			4							2	2/3	144			4
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз			13				288	288				8	8	2	2/3	144			4							2	2/3	144			4
*																																	
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																
*																																	
Б2.П	Производственная практика								648	648				18	18																		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз			4				144	144				4	4																		
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз			5				288	288				8	8																		
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз			6				216	216				6	6																		
*																																	

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9																		

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																		
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																															
*																																

Индекс	Наименование			Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ
				По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			324	324				9	9																		
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз		324	324				9	9																		
*																												

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																		
ФТД	Факультативы		12					1116	1116	78	990	48	31	31			12	304	8	9			12	232	8	7			12	160	8	5
ФТД.1	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий, стандартизация и сертификация		5					72	72	8	60	4	2	2																		
ФТД.2	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности		6					72	72	8	60	4	2	2																		
ФТД.3	Русский язык как иностранный		1122 3344 5					900	900	54	810	36	25	25			12	304	8	9			12	232	8	7			12	160	8	5
ФТД.4	Психология социального взаимодействия		4					72	72	8	60	4	2	2																		

ие по курсам																		Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 4						Курс 5						Курс 6								
Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Код	Наименование	
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
78	22	102	1 653	89	58	94		82	1 439	77	55	82	6	90	1 022	60	50			
74	22	86	1 505	77	53	90		72	1 353	69	52	78	6	86	962	56	48			
74	22	86	1 505	77	49	90		72	1 353	69	44	78	6	86	962	56	33			
74	22	86	1 505	77	49	90		72	1 353	69	44	78	6	86	962	56	33			
64	14	74	1 156	60	38	90		72	1 353	69	44	34	6	34	471	31	16			
																		31	Иностранных языков	ОК-7; ОПК-2
																		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 3
																		32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2; ОПК-3
																		21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
4	10		90	4	3													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-6
																		25	Высшей математики (Расформирована	ОК-1
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7; ОПК-1; ПК-38
																		11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-4, 5
																		34	Русского языка и межкультурной комму	ОК-7; ОПК-2
																		3	Информатики и графики	ОК-7
																		26	Химии и химической технологии матер	ОК-1; ПК-8
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7; ПК-29, 47
																		4	Кафедра	ОК-1; ПК-39
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-5; ПК-39
																		19	Теоретической и прикладной механики	ОК-1; ПК-11
																		36	Гидравлики, водоснабжения и водоотв	ОК-7; ПК-11, 41
																		38	Теплогазоснабжения и нефтегазового	ОК-7; ПК-11, 21
																		23	Строительной техники и инженерной м	ОК-7; ПК-7, 11
																		2	Систем управления и информационных	ОК-1; ПК-11, 21
																		6	Металлических и деревянных конструкций	ОК-1; ПК-8
8		8	88	4	3															
																		18	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-9; ПК-7, 18, 19*
8		*8*	*88*	*4*	*3*													*18*	*Техносферной и пожарной безопасности*	*ОК-9; ПК-7, 18, 19*
																		23	*Строительной техники и инженерной механики*	*ОК-6, 9; ПК-11, 18*
8		14	82	4	3	8		6	157	9	5							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-35, 43, 44, 58
14		20	241	13	8													18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-5, 21
						8		6	90	4	3	12		12	147	9	5	18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-1, 2, 5, 6, 13
						10		8	122	4	4							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-4, 9, 10, 53, 58

						10		8	153	9	5							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-32, 42, 45, 46, 49, 52, 55, 56, 57, 60, 62
						10		4	90	4	3	10	6	10	145	9	5			
						10		*4*	*90*	*4*	*3*							*18*	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-5; ПК-64, 65, 66*
												10	*6*	*10*	*145*	*9*	*5*	*18*	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-5; ПК-63, 67*
						12		12	251	13	8	4		4	91	9	3			
						6		*4*	*161*	*9*	*5*	*4*		*4*	*91*	*9*	*3*	*18*	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-1; ПК-14, 15, 20*
						6		*8*	*90*	*4*	*3*							*18*	*Техносферной и пожарной безопасности*	*ОПК-3; ПК-14, 15, 17, 19, 20*
						10		8	153	9	5							18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-8; ПК-25, 26
						10		8	153	9	5							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-5, 21
																		18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-3, 6, 24, 51
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-6, 9
8		4	92	4	3													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-4, 5, 6; ОПК-3
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-1; ПК-36, 40
																		18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-7; ПК-8, 22
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-4; ПК-37
						8		4	92	4	3							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-28, 30, 33, 50, 59, 61
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7; ПК-4, 7, 8
4		10	157	9	5													18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-7; ПК-4, 7, 9
						4		8	92	4	3							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-3, 22, 23
8		6	90	4	3													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОПК-3; ПК-16, 25, 30, 31, 34
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7, 8
4	4	6	157	9	5													18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-12, 48
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-1; ПК-8, 22
												8		8	88	4	3	18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-12, 25, 54
6		6	159	9	5													18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-8, 21
10	8	12	349	17	11							44		52	491	25	17			
4	8	8	255	13	8							10		10	84	4	3			
	8		96	4	3													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-38
4		8	159	9	5													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-8, 26
																		18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-27
												10		10	84	4	3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-3, 35, 49, 51, 68
6		4	94	4	3							34		42	407	21	14			
																		21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
																		18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-2, 12, 29, 47
																		18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-39

6		4	94	4	3													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-27
6		4	94	4	3													18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-36, 37, 39, 41
												8		16	147	9	5	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-53, 54, 57, 60, 61
												8		16	147	9	5	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-24, 67, 68
												8		8	88	4	3	18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-20, 25
												8		8	88	4	3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-21, 22, 24
												8		8	88	4	3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-16, 24, 26, 54, 59, 62
												8		8	88	4	3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-1, 5, 6
												10		10	84	4	3	18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-27, 31, 33, 34, 42, 50
												10		10	84	4	3	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-7, 12

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
2	2/3	144			4	5	1/3	288			8	4		216			6		
																		18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-7; ОПК-1; ПК-19, 36
2	2/3	144			4	5	1/3	288			8	4		216			6		
2	2/3	144			4													18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-2, 10, 11, 13, 20
						5	1/3	288			8							18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-36, 37, 38, 39, 40, 41
												4		216			6	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОПК-1; ПК-1, 6, 7, 14, 18, 20, 21, 22, 40, 68

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
												6					9		

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ			Компетенции
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
												6		324			9			
												6		324			9	18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-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, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			Компетенции
4		16	148	12	5	4		10	86	8	3	4		4	60	4	2			
						4		4	60	4	2							18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-3, 12, 36
												4		4	60	4	2	18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-1, 8, 9
		12	88	8	3			6	26	4	1									ОПК-2
4		4	60	4	2															ОПК-3

Развернутый план

Индекс	Курсы обучения	Курс 1															Курс 2														
	Дней на сессию/наим.сессии	7,0	Установочная сессия				13,0	Зимняя сессия				20,0	Летняя сессия					Установочная сессия				20,0	Зимняя сессия				20,0	Летняя сессия			
	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	Резерв времени	25,0					47,0					34,0										33,0					53,0				
	Начало сессии/неделя	3 ноября 2018 г.				10	26 января 2019 г.				22	15 июня 2019 г.				42						19 января 2020 г.				21	15 июня 2020 г.				42
	Конец сессии	9 ноября 2018 г.				10	7 февраля 2019 г.				23	4 июля 2019 г.				44						7 февраля 2020 г.				23	4 июля 2020 г.				44
	Итого	12,0		18	178	2	14,0	4	32	552	5	22,0	12	60	960	8						40,0	12	52	983	7	24,0	8	48	867	10
	Итого по ООП (без факультативов)	12,0		18	178	2	14,0	4	26	382	4	22,0	12	54	826	7						40,0	12	46	849	6	24,0	8	42	769	9
	Б=86% В=14% ДВ(от В)=59.4%																														
	Итого по блоку Б1	12,0		18	178	2	14,0	4	26	382	4	22,0	12	54	826	7						40,0	12	46	849	6	24,0	8	42	769	9
	Б=86% В=14% ДВ(от В)=59.4%																														
Б1	Дисциплины (модули)	12,0		18	178	2	14,0	4	26	382	4	22,0	12	54	826	7						40,0	12	46	849	6	24,0	8	42	769	9
Б1.Б	Базовая часть	12,0		18	178	2	14,0	4	26	332	4	22,0	12	52	774	6						20,0	12	26	528	4	24,0	8	40	717	8
Б1.Б.1	Иностранный язык								14	90	з			14	157	э															
Б1.Б.2	История	4,0		6	94	з																									
Б1.Б.3	Философия																					6,0		4	94	з					
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт						4,0			64	з																				
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности																														
Б1.Б.6	Математика											6,0		12	153	э						6,0		12	153	э					
Б1.Б.7	Информатика																					4,0	12		124	о					
Б1.Б.8	Экономика и правовые нормы																														
Б1.Б.9	Русский язык и деловое общение																										6,0		4	94	з
Б1.Б.10	Инженерная графика						6,0		12	122	з																				
Б1.Б.11	Химия											6,0	8		157	э															
Б1.Б.12	Введение в специальность	8,0		12	84	з																									
Б1.Б.13	Физика						4,0	4		56	з	4,0	4	6	161	э															
Б1.Б.14	Экология																										6,0		10	155	эр
Б1.Б.15	Прикладная механика																					4,0		10	157	э					
Б1.Б.16	Гидравлика																										4,0	4	4	159	э
Б1.Б.17	Теплотехника																										4,0		8	159	эр
Б1.Б.18	Детали машин																										4,0	4	4	92	з
Б1.Б.19	Электротехника и электроника																														
Б1.Б.20	Материаловедение и технология материалов																														
Б1.Б.21	Пожарная и аварийно-спасательная техника																														
Б1.Б.21.1	*Пожарная техника*																														
Б1.Б.21.2	*Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника*																														
Б1.Б.21.3	*Базовое шасси пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники*																														
*																															
Б1.Б.22	Пожарная безопасность в строительстве																														

Б1.Б.23	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре																														
Б1.Б.24	Пожарная безопасность технологических процессов																														
Б1.Б.25	Производственная и пожарная автоматика																														
Б1.Б.26	Государственный пожарный надзор																														
Б1.Б.27	Расследование и экспертиза пожаров																														
Б1.Б.27.1	*Расследование пожаров*																														
Б1.Б.27.2	*Экспертиза пожаров*																														
*																															
Б1.Б.28	Пожарная тактика																														
Б1.Б.28.1	*Основы пожарной тактики*																														
Б1.Б.28.2	*Планирование и организация тушения пожаров*																														
*																															
Б1.Б.29	Подготовка газодымозащитника																														
Б1.Б.30	Пожарная безопасность электроустановок																														
Б1.Б.31	Надежность технических систем и техногенный риск																														
Б1.Б.32	Лесные пожары и борьба с ними										6,0		10	88	з																
Б1.Б.33	Менеджмент																														
Б1.Б.34	Мониторинг среды обитания																														
Б1.Б.35	Физико-химические основы развития и тушения пожаров																														
Б1.Б.36	Экономика пожарной безопасности																														
Б1.Б.37	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности																														
Б1.Б.38	Противопожарное водоснабжение																														
Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь																														
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара																														
Б1.Б.41	Организация службы и подготовки																														
Б1.Б.42	Пожарно-строевая подготовка												10	58	з													10	58	з
Б1.Б.43	Метрология, стандартизация и сертификация																														
Б1.Б.44	Теория горения и взрыва																														
Б1.Б.45	Правовое регулирование в области пожарной безопасности																														
Б1.Б.46	Экологическая безопасность при пожарах и ЧС																														
*																															
Б1.В	Вариативная часть									50				2	52	1						20,0		20	321	2			2	52	1
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																					10,0		10	120	1					
Б1.В.ОД.1	Компьютерные технологии																														
Б1.В.ОД.2	Пожароопасность природных систем																														
Б1.В.ОД.3	Гражданская оборона																					10,0		10	120	о					
Б1.В.ОД.4	Оценка пожарного риска																														

*																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору								50				2	52	1						10,0		10	201	1			2	52	1
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								50				2	52	з									50				2	52	з
Б1.В.ДВ.1																															
1	Охрана труда и пожарной безопасности																				10,0		10	151	э						
2	Аттестация испытательных лабораторий																				10,0		10	151	э						
*																															
Б1.В.ДВ.2																															
1	Ноксология																														
2	Основы НИР																														
*																															
Б1.В.ДВ.3																															
1	Пожарно-техническая экспертиза																														
2	Экспертиза аварий и катастроф																														
*																															
Б1.В.ДВ.4																															
1	Организация работы с кадрами в системе МЧС																														
2	Промышленная экология																														
*																															
Б1.В.ДВ.5																															
1	Основы управления ГПС																														
2	Производственная безопасность																														
*																															
Б1.В.ДВ.6																															
1	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС																														
2	Пожарная профилактика																														
*																															
ДВ*																															
Индекс	Наименование																														
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
Б2.У	Учебная практика																														
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Баз																														
*																															
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																														
*																															

Б2.П	Производственная практика																															
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз																														
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз																														
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз																														
*																																
Индекс	Наименование																															
Б3	Государственная итоговая аттестация																															
Индекс	Наименование																															
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																															
*																																
Индекс	Наименование																															
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																															
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз																														
*																																
Индекс	Наименование																															
ФТД	Факультативы								6	170	1			6	134	1								6	134	1			6	98	1
ФТД.1	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий, стандартизация и сертификация																															
ФТД.2	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности																															
ФТД.3	Русский язык как иностранный								6	170	з			6	134	з								6	134	з			6	98	з
ФТД.4	Психология социального взаимодействия																															

Распределение по курсам

Курс 3															Курс 4														Курс 5									
	Установочная сессия				25,0	Зимняя сессия				25,0	Летняя сессия					Установочная сессия				25,0	Зимняя сессия				25,0	Летняя сессия				Установочная сессия				25,0	Зимняя сессия			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
					76,0					113,0										87,0					72,0									80,0				
					15 января 2021 г.				20	11 июня 2021 г.				41						15 января 2022 г.				20	11 июня 2022 г.				41						15 января 2023 г.				20
					8 февраля 2021 г.				23	5 июля 2021 г.				44						8 февраля 2022 г.				23	5 июля 2022 г.				44						8 февраля 2023 г.				23
					30,0	24	48	1 017	9	22,0		52	742	9						38,0	14	44	798	8	40,0	8	58	855	12						52,0		50	827	10
					30,0	24	42	919	8	22,0		46	680	8						34,0	14	34	676	6	40,0	8	52	829	11						48,0		46	767	9
					30,0	24	42	919	8	22,0		46	680	8						34,0	14	34	676	6	40,0	8	52	829	11						48,0		46	767	9
					30,0	24	42	919	8	22,0		46	680	8						34,0	14	34	676	6	40,0	8	52	829	11						48,0		46	767	9
					30,0	24	42	869	8	22,0		44	624	7						24,0	14	22	423	4	40,0		52	733	10						48,0		46	767	9
																				4,0	10		90	з														
					4,0		12	124	о																													
					4,0	10		90	з																													
					4,0	10		157	э																													
										14,0		18	243	3											8,0		8	88	1										
										10,0		*12*	*149*	*эп*																								
																									8,0		*8*	*88*	*з*										
										4,0		*6*	*94*	*з*																								
																									8,0		14	82	зп						8,0		6	157	эп

																				8,0		10	86	з	6,0		10	155	эп															
																																						10,0		8	122	ро
																																						10,0		8	153	эр

																																						6,0		8	90	1
																																						6,0		*8*	*90*	*з*

																																						10,0		8	153	э
										4,0		6	94	з																															
																									8,0		4	92	з																
					4,0		6	94	з																																			
					4,0		10	90	з																																			
										4,0		10	157	эр																															
					6,0		10	155	эр																																			
																									4,0		10	157	эр																
																																						4,0		8	92	з
																				8,0		6	90	з																				
												10	130	з																														
																				4,0	4	6	157	э																				
					4,0	4	4	159	э																																			
																									6,0		6	159	эр																

								50				2	56	1						10,0		12	253	2		8		96	1															
																				4,0		8	159	1		8		96	1															
																										8		96	з															
																				4,0		8	159	э																				

								50				2	56	1						6,0		4	94	1															
								50				2	56	з																									

																				6,0		4	94	з															
																				6,0		4	94	з															

							6	98	1			6	62	1						4,0		10	122	2			6	26	1						4,0		4	60	1
																																			4,0		4	60	з
							6	98	з			6	62	з								6	62	з			6	26	з										
																				4,0		4	60	з															

																				Закрепленная кафедра		Компетенции
					Курс 6																	
25,0	Летняя сессия					Установочная сессия				25,0	Зимняя сессия				25,0	Летняя сессия						
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	
117,0										99,0					113,0							
11 июня 2023 г.				41						1 декабря 2023 г.				14	30 марта 2024 г.				31			
5 июля 2023 г.				44						25 декабря 2023 г.				17	23 апреля 2024 г.				34			
42,0		32	612	7						46,0		46	558	8	36,0	6	44	464	5			
42,0		26	586	6						42,0		42	498	7	36,0	6	44	464	5			
42,0		26	586	6						42,0		42	498	7	36,0	6	44	464	5			
42,0		26	586	6						42,0		42	498	7	36,0	6	44	464	5			
42,0		26	586	6						16,0		16	238	4	18,0	6	18	233	3			
																				31	Иностранных языков	ОК-7; ОПК-2
																				32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 3
																				32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 2; ОПК-3
																				21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-6
																				25	Высшей математики (Расформирована	ОК-1
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7; ОПК-1; ПК-38
																				11	Цифровой и отраслевой экономики	ОК-4, 5
																				34	Русского языка и межкультурной комм	ОК-7; ОПК-2
																				3	Информатики и графики	ОК-7
																				26	Химии и химической технологии матер	ОК-1; ПК-8
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7; ПК-29, 47
																				4	Кафедра	ОК-1; ПК-39
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-5; ПК-39
																				19	Теоретической и прикладной механики	ОК-1; ПК-11
																				36	Гидравлики, водоснабжения и водоотв	ОК-7; ПК-11, 41
																				38	Теплогазоснабжения и нефтегазового	ОК-7; ПК-11, 21
																				23	Строительной техники и инженерной м	ОК-7; ПК-7, 11
																				2	Систем управления и информационны	ОК-1; ПК-11, 21
																				6	Металлических и деревянных конструкций	ОК-1; ПК-8
																				18	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-9; ПК-7, 18, 19*
																				18	*Техносферной и пожарной безопасности*	*ОК-9; ПК-7, 18, 19*
																				23	*Строительной техники и инженерной механики*	*ОК-6, 9; ПК-11, 18*
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-35, 43, 44, 58

																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-5, 21
8,0		6	90	з						12,0		12	147	эп						18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-1, 2, 5, 6, 13
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-4, 9, 10, 53, 58
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-32, 42, 45, 46, 49, 52, 55, 56, 57, 60, 62
10,0		4	90	1											10,0	6	10	145	2			
10,0		*4*	*90*	*з*																*18*	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-5; ПК-64, 65, 66*
															10,0	*6*	*10*	*145*	*эр*	*18*	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-5; ПК-63, 67*
6,0		4	161	1						4,0		4	91	2								
6,0		*4*	*161*	*э*						*4,0*		*4*	*91*	*эр*						*18*	*Техносферной и пожарной безопаснос*	*ОК-1; ПК-14, 15, 20*
																				18	*Техносферной и пожарной безопасности*	*ОПК-3; ПК-14, 15, 17, 19, 20*
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-8; ПК-25, 26
10,0		8	153	эп																18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-5, 21
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-9; ПК-3, 6, 24, 51
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-6, 9
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-4, 5, 6; ОПК-3
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-1; ПК-36, 40
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-7; ПК-8, 22
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-4; ПК-37
8,0		4	92	з																18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-28, 30, 33, 50, 59, 61
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7; ПК-4, 7, 8
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-7; ПК-4, 7, 9
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-3, 22, 23
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОПК-3; ПК-16, 25, 30, 31, 34
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-7, 8
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-12, 48
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОК-1; ПК-8, 22
															8,0		8	88	з	18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-12, 25, 54
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-5; ПК-8, 21
										26,0		26	260	3	18,0		26	231	2			
										10,0		10	84	1								
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-38
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-8, 26
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-27
										10,0		10	84	з						18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-3, 35, 49, 51, 68

										16,0		16	176	2	18,0		26	231	2			
																				21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-2, 12, 29, 47
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-39
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-27
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-36, 37, 39, 41
															8,0		16	147	э	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-53, 54, 57, 60, 61
															8,0		16	147	э	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-24, 67, 68
										8,0		8	88	з						18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-20, 25
										8,0		8	88	з						18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-21, 22, 24
										8,0		8	88	з						18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-16, 24, 26, 54, 59, 62
										8,0		8	88	з						18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-1, 5, 6
															10,0		10	84	з	18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-27, 31, 33, 34, 42, 50
															10,0		10	84	з	18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-7, 12
																						Компетенции
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-7; ОПК-1; ПК-19, 36

																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-2, 10, 11, 13, 20
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ПК-36, 37, 38, 39, 40, 41
																				18	Техносферной и пожарной безопаснос	ОПК-1; ПК-1, 6, 7, 14, 18, 20, 21, 22, 40, 68
																						Компетенции
																						Компетенции
																						Компетенции
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3; ПК-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, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68
																						Компетенции
		6	26	1						4,0		4	60	1								
																				18	Техносферной и пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-3, 12, 36
										4,0		4	60	з						18	Техносферной и пожарной безопасности	ПК-1, 8, 9
		6	26	з																		ОПК-2
																						ОПК-3

Сводные данные

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				301	334	331	55	56	57	58	55	50
Итого по ООП (без факультативов)				297	303	300	46	49	52	53	52	48
Итого по блоку Б1	86%	14%	59.4%	265	265	265	42	49	48	49	44	33
Дисциплины (модули)	86%	14%	59.4%	265	265	265	42	49	48	49	44	33
Базовая часть				228	240	228	42	40	48	38	44	16
Вариативная часть				25	37	37		9		11		17
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				26	29	26	4		4	4	8	6
Базовая часть				26	29	26	4		4	4	8	6
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Базовая часть				6	9	9						9
Вариативная часть												
Факультативы				4	31	31	9	7	5	5	3	2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.36%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					49.2	53.6	53.6	51	49.1	45.8	40.5
	в период гос.экзаменов											
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					167.7	160	170	162	182	162	170
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	5	5	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	6	8	5	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	2	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	2	2	2	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГТУ.