

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"  
Филиал МГТУ в поселке Яблоновском

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01 Пожарная безопасность



Кулижева С.К.

20.05.01

Специализация: Пожарная безопасность

Кафедра: Транспортных процессов и техносферной безопасности

Квалификация: Специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский;
+	организационно-управленческий;
+	научно-исследовательский;


СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор филиала

Заведующий кафедрой

 / Задорожная Л.И./  
 / Чудесова Н.Н./  
 / Екутеч Р.И./  
 / Чуев И.Н./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:  
ФИО: Кулижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 14:44:33  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d48027147c4a97566f

План Учебный план специалитета 'УП\_2021\_ПБ\_ОФО.pptx', код специальности 20.05.01, специализация : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов							Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									267	267	9952	9952	5001.9	3577.4	1372.7	119	26	221	68	255	350.5	1.5	1.05	106.95	31	170	68	289	457.65	1	2.1	196.25	
<b>Обязательная часть</b>									214	214	7704	7704	3753.6	2755.9	1194.4	102	26	221	68	187	350.5	1.5	1.05	106.95	31	170	68	221	457.65	1	2.1	196.25	
+	Б1.О.01	Философия	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		4	34		17	57		0.35	35.65									
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		4	34		17	57		0.35	35.65									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65		2			51	20.75	0.25			4			51	92.75	0.25			
+	Б1.О.04	Математика	23	1				12	12	36	432	432	204.95	155.75	71.3		4	34		51	58.75	0.25			4	34		34	40	0.35	35.65		
+	Б1.О.05	Физика	2	1				5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65		2	34		17	20.75	0.25			3	17	17	17	21	0.35	35.65		
+	Б1.О.06	Химия	2	1				8	8	36	288	288	119.6	114.75	53.65		3	34	34		39.75	0.25			5	17	34		75	0.35	53.65		
+	Б1.О.07	Экология	2					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65										4	17		34	57	0.35	35.65		
+	Б1.О.08	Концепции современного естествознания		3				3	3	36	108	108	68.25	39.75																			
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	34.25	73.75																			
+	Б1.О.10	Основы первой помощи	4					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																		
+	Б1.О.11	Информационные технологии		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.12	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	17		17	37.75	0.25			
+	Б1.О.13	Социология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	17		17	37.75	0.25			
+	Б1.О.14	Правоведение	3					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65																		
+	Б1.О.15	Культурология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75																			
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			2	17		17	37.75	0.25											
+	Б1.О.17	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	17		17	37.75	0.25			
+	Б1.О.18	Адыгейский язык		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			2	17		17	37.75	0.25											
+	Б1.О.19	Экономика		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.20	Цифровые технологии профессиональной деятельности	5					5	5	36	180	180	68.35	76	35.65																		
+	Б1.О.21	Цифровая трансформация отрасли		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.22	Гидравлика		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.23	Теплотехника	6					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65																		
+	Б1.О.24	Физико-химические основы развития и тушения пожара	4					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																		
+	Б1.О.25	Теория горения и взрыва	7					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																		
+	Б1.О.26	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65		3	17	34		21		0.35	35.65									
+	Б1.О.27	Прикладная механика	4	3			4	5	5	36	180	180	87.1	57.25	35.65																		
+	Б1.О.28	Детали машин		5				2	2	36	72	72	51.25	20.75																			
+	Б1.О.29	Электроника и электротехника	2					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										3	17	17	17	21	0.35	35.65		
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75																			
+	Б1.О.31	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3				2	2	36	72	72	51.25	20.75																			
+	Б1.О.32	Надежность технических систем и техногенный риск	7	6				5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65																		
+	Б1.О.33	Экономика пожарной безопасности	5					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65																		
+	Б1.О.34	Менеджмент в области пожарной безопасности		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75																			
+	Б1.О.35	Противопожарное водоснабжение	7				7	4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65																		
+	Б1.О.36	Пожарная безопасность электроустановок		9				3	3	36	108	108	68.25	39.75																			
+	Б1.О.37	Пожарная безопасность в строительстве	7			7		4	4	36	144	144	70.85	37.5	35.65																		
+	Б1.О.38	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																		
+	Б1.О.39	Автоматизированные системы управления и связь	8					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																		
+	Б1.О.40	Пожарная и аварийно-спасательная техника	9	8				6	6	36	216	216	119.6	60.75	35.65		17																
+	Б1.О.41	Государственный надзор в области гражданской обороны	A					3	3	36	108	108	40.25	67.75																			

Курс 2																	Курс 3																
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль		
29	187	85	289	405.5	1.5	1.4	142.6	28	187	51	306	349.25	2.75	1.75	178.25	26	187	119	221	297.75	1.25	1.4	142.6	28	170	51	289	384	4	1.4	142.6		
29	187	85	221	405.5	1.5	1.4	142.6	26	170	51	221	311.5	2.5	1.75	178.25	26	187	119	187	297.75	1.25	1.4	142.6	24	136	51	221	308.25	3.75	1.4	142.6		
4			51	57		0.35	35.65																										
4	17		34	57		0.35	35.65																										
3	34		34	39.75	0.25																												
								3	17		17	73.75	0.25																				
								3	17	17	17	21		0.35	35.65																		
								3	17	34		56.75	0.25																				
3	17		17	38		0.35	35.65																										
2	17		17	37.75	0.25																												
3	34		17	56.75	0.25																												
																5	17	51		76		0.35	35.65										
																								3	17	34		56.75	0.25				
3	17	17	17	56.75	0.25																			3	17	17		38		0.35	35.65		
								3	34		17	21		0.35	35.65																		
2	17	34		20.75	0.25			3	17		17	36.5	1.5	0.35	35.65																		
																2	17		34	20.75	0.25												
								3	34		17	56.75	0.25																				
2	17	34		20.75	0.25																												
																								2	17		34	20.75	0.25				
																3	17		17	38		0.35	35.65										
																								3	17		17	73.75	0.25				
																								3	17		34	21		0.35	35.65		



План Учебный план специалитета 'УП\_2021\_ПБ\_ОФО.plx', код специальности 20.05.01, специализация : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого академических часов								Курс 1																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2																
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль							
+	Б1.О.42	Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций		A				3	3	36	108	108	40.25	67.75																									
+	Б1.О.43	Испытание и эксплуатация средств защиты	4					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65																								
+	Б1.О.44	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		9				3	3	36	108	108	68.25	39.75																									
+	Б1.О.45	Организация службы и подготовки	4					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	12																							
+	Б1.О.46	Начальная военная подготовка и гражданская оборона		2				2	2	36	72	72	34.35	37.65												2	17		17	37.65			0.35						
+	Б1.О.47	Пожарно-строевая подготовка	6					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	12																							
+	Б1.О.48	Начальная профессиональная подготовка	3					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	12																							
+	Б1.О.49	Подготовка газодымозащитника	8					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	34																							
+	Б1.О.50	Противопожарная служба гражданской обороны	5					3	3	36	108	108	68.25	39.75																									
+	Б1.О.51	Физиология человека	5					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65																								
+	Б1.О.52	Пожарно-техническая экспертиза		5				3	3	36	108	108	34.25	73.75																									
+	Б1.О.53	Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе	A					3	3	36	108	108	40.35	32	35.65																								
+	Б1.О.54	Пожарная тактика	6			6		4	4	36	144	144	36.85	71.5	35.65																								
+	Б1.О.55	Геоинформационные системы в пожарной безопасности	5					3	3	36	108	108	68.35	4	35.65																								
+	Б1.О.56	Методы математической статистики и математического моделирования		7				2	2	36	72	72	51.25	20.75																									
+	Б1.О.57	Бережливое производство		7				3	3	36	108	108	51.25	56.75																									
+	Б1.О.58	Проектный практикум		4567				8	8	36	288	288	273	15																									
+	Б1.О.59	Технологическое предпринимательство		9				3	3	36	108	108	51.25	56.75																									
+	Б1.О.60	Физическая культура и спорт		56				2	2	36	72	72	68.5	3.5																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									53	53		2248	2248	1248.2	821.5	178.25	17						68														68		
+	Б1.В.01	Опасные природные процессы		8				3	3	36	108	108	68.25	39.75																									
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов	9	78				9	10	10	36	360	360	189.35	135	35.65																							
+	Б1.В.03	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности		A				3	3	36	108	108	40.25	67.75																									
+	Б1.В.04	Производственная и пожарная автоматика	9	8				6	6	36	216	216	102.6	77.75	35.65																								
+	Б1.В.05	Расследование и экспертиза пожаров	8	67				12	12	36	432	432	187.85	208.5	35.65																								
+	Б1.В.06	Государственный пожарный надзор	8					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	12																							
+	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340											68												68			
+	Б1.В.08	Прогнозирование опасных факторов пожара	9					5	5	36	180	180	68.35	76	35.65																								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		4				2	2		72	72	34.25	37.75																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технический иностранный язык		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75																									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		A				2	2		72	72	40.25	31.75																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана труда в подразделениях пожарной охраны		A				2	2	36	72	72	40.25	31.75																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы охраны труда		A				2	2	36	72	72	40.25	31.75																									
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		A				2	2		72	72	40.25	31.75																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая оценка химической опасности		A				2	2	36	72	72	40.25	31.75																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита окружающей среды от химических загрязнений		A				2	2	36	72	72	40.25	31.75																									
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		9				2	2		72	72	51.25	20.75																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий		9				2	2	36	72	72	51.25	20.75																									

Курс 2								Курс 3																							
Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль
								3	17		34	21		0.35	35.65																
								3	17		34	21		0.35	35.65																
																								3	17		34	21		0.35	35.65
3	17		34	21		0.35	35.65																								
																3	34		34	39.75	0.25										
																4	34	34		40		0.35	35.65								
																3	17		17	73.75	0.25										
																								4	17		17	71.5	2.5	0.35	35.65
																3	34	34		4		0.35	35.65								
								2			68	3.75	0.25			2			68	3.75	0.25			2			68	3.75	0.25		
																1	17		17	1.75	0.25			1	17		17	1.75	0.25		
			68					2	17		85	37.75	0.25						34					4	34		68	75.75	0.25		
																								4	34		34	75.75	0.25		
			68								68								34								34				
								2	17		17	37.75	0.25																		
								2	17		17	37.75	0.25																		
								2	17		17	37.75	0.25																		

Семестр 7								Курс 4								Семестр 8								Семестр 9								Курс 5								Семестр А								Закрепленная кафедра									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование																
																																3	20		20	67.75	0.25			2	Транспортных процессов и техносферной безопасности																
																								3	34		34	39.75	0.25			1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																								
																																								2	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																
																																								2	Транспортных процессов и																
																																4	34		34	40	0.35	35.65		2	Транспортных процессов и																
																																								2	Транспортных процессов и техносферной безопасности																
																																								1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																
																																								3	20		20	32		0.35	35.65	2	Транспортных процессов и техносферной безопасности								
																																								2	Транспортных процессов и																
2	17		34	20.75	0.25																																			2	Транспортных процессов и техносферной безопасности																
3	17	17	17	56.75	0.25																																			2	Транспортных процессов и																
2			68	3.75	0.25																																			2	Транспортных процессов и																
																																3	17		34	56.75	0.25			2	Транспортных процессов и																
																																								1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																
7	68		68	115.5	0.5			16	119		170	214.25	0.75	0.7	71.3	17	102		153	247	2	1.05	106.95	7	60		60	131.25	0.75											2	Транспортных процессов и																
								3	34		34	39.75	0.25																											2	Транспортных процессов и																
3	34		34	39.75	0.25			3	34		34	39.75	0.25			4	17		34	55.5	1.5	0.35	35.65									2	Транспортных процессов и техносферной безопасности																								
																																3	20		20	67.75	0.25			2	Транспортных процессов и техносферной безопасности																
								3	17		34	56.75	0.25			3	17		34	21		0.35	35.65									2	Транспортных процессов и																								
4	34		34	75.75	0.25			4	17		34	57		0.35	35.65																	2	Транспортных процессов и																								
								3	17		34	21		0.35	35.65																	2	Транспортных процессов и																								
																																								1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																
																5	34		34	76		0.35	35.65									2	Транспортных процессов и техносферной безопасности																								
																																								1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																
																																								1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела																
																																2	20		20	31.75	0.25																			2	Транспортных процессов и техносферной безопасности
																																2	20		20	31.75	0.25											2	Транспортных процессов и техносферной безопасности								
																																2	20		20	31.75	0.25											1	Транспортных процессов и управления и таможенного дела								
																																2	20		20	31.75	0.25											2	Транспортных процессов и техносферной безопасности								
																																2	20		20	31.75	0.25											2	Транспортных процессов и техносферной безопасности								
																2	17		34	20.75	0.25																											2	Транспортных процессов и техносферной безопасности								
																2	17		34	20.75	0.25																											2	Транспортных процессов и техносферной безопасности								

план учебных планов специальности 'УГ\_2021\_ПБ\_ОФО.plx', код специальности 20.05.01, специализация : Пожарная безопасность, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2																		
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Лесные пожары и борьба с ними		9					2	2	36	72	72	51.25	20.75																											
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		<b>9</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.25</b>	<b>73.75</b>																											
-	Б1.В.ДВ.05.01	Пожарная безопасность жилых и общественных зданий		9					3	3	36	108	108	34.25	73.75																											
+	Б1.В.ДВ.05.02	Пожарная безопасность промышленных зданий		9					3	3	36	108	108	34.25	73.75																											
<b>Блок 2. Практика</b>									27	27		972	972	291	681																											
<b>Обязательная часть</b>									18	18		648	648	288	360																											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2					3	3	36	108	108	48	60																											
+	Б2.О.02(У)	Служебная практика		4					3	3	36	108	108	48	60																											
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика		6					6	6	36	216	216	96	120																											
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8					6	6	36	216	216	96	120																											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9		324	324	3	321																											
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		A					9	9	36	324	324	3	321																											
<b>Блок 3. итоговая аттестация</b>									6	6		216	216	26.5	154																											
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A						6	6	36	216	216	26.5	154																											
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									4	4		144	144	68.5	75.5																											
+	ФТД.01	Противопожарная пропаганда		2					2	2	36	72	72	34.25	37.75																											
+	ФТД.02	Пожарная профилактика		5					2	2	36	72	72	34.25	37.75																											





Курс 4								Курс 5																Закрепленная кафедра									
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А								Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СРП	КРАТ	Конт роль		
																2	17		34	20.75	0.25									2	Транспортных процессов и		
																3	17		17	73.75	0.25												
																3	17		17	73.75	0.25									2	Транспортных процессов и техносферной безопасности		
																3	17		17	73.75	0.25									2	Транспортных процессов и техносферной безопасности		
								6					120	96											9				321	3			
								6					120	96																			
																														2	Транспортных процессов и		
																														2	Транспортных процессов и		
																														2	Транспортных процессов и		
								6					120	96																2	Транспортных процессов и техносферной безопасности		
																								9				321	3				
																								9				321	3	2	Транспортных процессов и		
																								6				154	26	0.5	35.5		
																								6				154	26	0.5	35.5	2	Транспортных процессов и техносферной безопасности
																														2	Транспортных процессов и		
																														2	Транспортных процессов и		