"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
"_____" _____ 20__ г.

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Специалист
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7871**
Номер версии учебного плана: **7**

20.05.01
Пожарная безопасность
Пожарная безопасность

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				теоретич. обуч	экзамен сессия	итог аттестация	учеб практика	другие практики	диплом работы	гос экзамены	каникулы	науч.-исслед. магист.	диссерт выходные и праздничные	Всего
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23											
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31											
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8					9			1	52
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	34	8		2				7			1	52
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	34	8			2			7			1	52
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8						9			1	52
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	В	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	17	4			14	5	1	10			1	52
VI																																																																

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов проекты	Курсов работы	Междисц курс проект	Интегр экзамен	Проект по мод	Зач Пркт по мод	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ занятия	Лаб занятия	Самостоят работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																	Недель теор. обучения в семестре														часов в неделю											
																	17	17	17	17	17	17	17	17	17	9	0	0														
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**9832**	**4199**	**1802**	**1955**	**442**	**5633**													**264**		**29**	**30**	**30**	**25**	**31**	**27**	**31**	**31**	**30**			
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**6664**																		**176**		**29**	**30**	**30**	**25**	**22**	**18**	**10**	**12**				
3	**М.1.1**	**Эффективные коммуникации**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**				**3**									
5	1.1.1	Эффективные коммуникации		3							108	51	17	34		57			3										3				3									
6	**М.1.2**	**Анализ данных и искусственный интеллект**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**													**3**				**3**									
8	1.2.1	Анализ данных и искусственный интеллект		3							108	51	17		34	57			3										3				3									
9	**М.1.3**	**Мировоззренческие основы профессиональнои**									**216**	**102**	**68**	**34**		**114**													**6**		**3**	**3**										
11	1.3.1	История		1							108	51	34	17		57	3												3		3											
12	1.3.2	Философия		2							108	51	34	17		57		3											3			3										
13	**М.1.4**	**Введение в инженерную деятельность**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**			**3**										
15	1.4.1	Введение в инженерную деятельность		2							108	51	17	34		57		3											3			3										
16	**М.1.5**	**Экономика инженерии**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**													**2**					**2**								
18	1.5.1	Экономика инженерии		4							72	34	17	17		38				2									2					2								
19	**М.1.6**	**Научно-фундаментальные основы профессиональнои деятельности**									**432**	**204**	**102**	**85**	**17**	**228**													**12**		**10**	**2**										
21	1.6.1	Математика	1								216	102	51	51		114	6												6		6											
22	1.6.2	Физика	1	2							216	102	51	34	17	114	4	2											6		4	2										
23	**М.1.7**	**Естественнонаучное мировоззрение**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**													**3**					**3**								
25	1.7.1	Естественнонаучное мировоззрение		4							108	51	17	34		57				3									3					3								
26	**М.1.8**	**Иностранный язык**									**288**	**136**		**136**		**152**													**8**		**4**	**4**										
28	1.8.1	Иностранный язык	2	1							288	136		136		152	4	4											8		4	4										
29	**М.1.9**	**Безопасность жизнедеятельности**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**													**2**			**2**										
31	1.9.1	Безопасность жизнедеятельности		2							72	34	17	17		38		2											2			2										
32	**М.1.10**	**Информационные технологии и сервисы**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**													**3**		**3**											

34	1.10.1	Информационные технологии и сервисы		1							108	51	17		34	57	3											3		3													
35	**М.1.11**	**Дополнительные главы математики**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**												**3**			**3**												
37	1.11.1	Дополнительные главы математики	2								108	51	17	34		57		3										3			3												
38	**М.1.12**	**Основы профессиональнои деятельности в техносфере**									**288**	**119**	**68**	**17**	**34**	**169**												**8**		**4**	**4**												
40	1.12.1	Химия	1								144	68	34		34	76	4											4		4													
41	1.12.2	Экология	2								144	51	34	17		93		3										4			4												
42	**М.1.13**	**Прикладные разделы математики**									**252**	**119**	**68**	**51**		**133**												**7**				**7**											
44	1.13.1	Теория вероятностей и математическая статистика	3								144	68	34	34		76			4									4				4											
45	1.13.2	Теория системного анализа и принятия решений		3							108	51	34	17		57			3									3				3											
46	**М.1.14**	**Проектно-конструкторские основы профессиональнои деятельности**									**216**	**85**	**17**	**17**	**51**	**131**												**6**		**3**	**3**												
48	1.14.1	Инженерная и компьютерная графика		2		2					108	51			51	57		3										3			3												
49	1.14.2	Начертательная геометрия	1								108	34	17	17		74	2											3		3													
50	**М.1.15**	**Технические основы профессиональнои деятельности**									**216**	**102**	**68**	**17**	**17**	**114**												**6**					**3**	**3**									
52	1.15.1	Материаловедение		4							108	51	34		17	57				3								3					3										
53	1.15.2	Метрология, стандартизация и сертификация	5								108	51	34	17		57					3							3						3									
54	**М.1.16**	**Основы экономики**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**												**3**								**3**							
56	1.16.1	Экономика		7							108	51	34	17		57							3					3								3							
57	**М.1.17**	**История развития пожарнои службы**									**108**	**34**	**34**			**74**												**3**			**3**												
59	1.17.1	Введение в специальность		2							108	34	34			74		2										3			3												
60	**М.1.18**	**Социально-правоведческие основы профессиональнои деятельности**									**216**	**68**	**34**	**34**		**148**												**6**				**6**											
62	1.18.1	Правоведение	3								108	34	17	17		74			2									3				3											
63	1.18.2	Социология		3							108	34	17	17		74			2									3				3											
64	**М.1.19**	**Подготовка кадров пожарнои безопасности**									**432**	**204**	**85**	**119**		**228**												**12**					**3**	**6**	**3**								
66	1.19.1	Организация службы и подготовки кадров Государственной противопожарной службы		5							108	51	34	17		57					3							3						3									
67	1.19.2	Основы оказания первой помощи		6							108	51	17	34		57						3						3							3								
68	1.19.3	Пожарно-прикладная подготовка		4							108	51	17	34		57				3								3					3										
69	1.19.4	Психология и педагогика		5							108	51	17	34		57					3							3						3									
70	**М.1.20**	**Оценка пожарного риска**									**900**	**340**	**204**	**102**	**34**	**560**												**25**					**3**	**3**	**3**	**4**	**12**					
72	1.20.1	Мониторинг среды обитания и климатология	7								144	68	34	17	17	76							4					4								4							
73	1.20.2	Надежность технических систем и техногенный риск	6								108	51	34	17		57						3						3							3								
74	1.20.3	Ноксология		4							108	34	34			74				2								3					3										
75	1.20.4	Опасные природные процессы		5							108	51	34	17		57					3							3						3									
76	1.20.5	Прогнозирование опасных факторов пожара	8								216	68	34	17	17	148								4				6									6						
77	1.20.6	Расследование и экспертиза пожаров		8							216	68	34	34		148								4				6									6						
78	**М.1.21**	**Специальные вопросы химии**									**216**	**85**	**34**	**34**	**17**	**131**												**6**					**3**	**3**									
80	1.21.1	Физико-химические основы развития и тушения пожара		5							108	34	17	17		74					2							3						3									
81	1.21.2	Физическая и коллоидная химия	4								108	51	17	17	17	57				3								3					3										
82	**М.1.22**	**Теоретические основы профессиональнои деятельности**									**972**	**425**	**187**	**170**	**68**	**547**												**27**				**9**	**6**	**5**	**7**								
84	1.22.1	Гидравлика	3								144	68	34	17	17	76			4									4				4											
85	1.22.2	Прикладная механика Детали машин		6		6					144	68	17	51		76						4						4							4								
86	1.22.3	Сопротивление материалов	4								108	51	17	34		57				3								3					3										
87	1.22.4	Теоретическая механика	3								180	68	34	17	17	112			4									5				5											
88	1.22.5	Теория горения и взрыва	6								108	51	34	17		57						3						3							3								
89	1.22.6	Теплотехника	5								180	68	34	17	17	112					4							5						5									
90	1.22.7	Электротехника и электроника	4								108	51	17	17	17	57				3								3					3										
91	**М.1.23**	**Проектная деятельность**									**612**	**51**	**17**	**34**		**561**												**17**		**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**							
93	1.23.1	Основы проектной деятельности		1							72	51	17	34		21	3											2		2													
94	1.23.2	Проектный практикум 1	2								108	0				108												3			3												
95	1.23.3	Проектный практикум 2	3								72	0				72												2				2											
96	1.23.4	Проектный практикум 3	4								72	0				72												2					2										
97	1.23.5	Проектный практикум 4	5								72	0				72												2						2									
98	1.23.6	Проектный практикум 5	6								108	0				108												3							3								
99	1.23.7	Проектный практикум 6	7								108	0				108												3								3							
100	**М.1.24**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**374**		**374**		**26**												**2**							**2**								
102	1.24.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	4	4	4	4	3																						
103	1.24.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						3						2							2									
104	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношении**									**3168**																	**88**						**9**	**9**	**21**	**19**	**30**					
105	**М.1.25**	**Пожарная инженерия**									**1008**	**391**	**153**	**136**	**102**	**617**												**28**								**12**	**4**	**12**					

107	1.25.1	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	7								216	85	34	34	17	131							5					6							6										
108	1.25.2	Пожарная безопасность в строительстве	7		7						216	85	34	34	17	131							5					6							6										
109	1.25.3	Пожарная безопасность технологических процессов	9								216	68	34	17	17	148									4			6									6								
110	1.25.4	Пожарная безопасность электроустановок	9								108	51	17	17	17	57									3			3									3								
111	1.25.5	Производственная и пожарная автоматика	9								108	51	17	17	17	57									3			3									3								
112	1.25.6	Противопожарное водоснабжение	8								144	51	17	17	17	93								3				4								4									
113	**М.1.26**	**Обеспечение противопожарных мероприятий на объекте защиты**									**756**	**323**	**153**	**153**	**17**	**433**												**21**						**3**	**6**	**3**	**9**							
115	1.26.1	Автоматизированные системы управления и связь	6								108	68	34	17	17	40						4						3						3										
116	1.26.2	Безопасность при проведении спасательных работ		7							108	34	17	17		74							2					3							3										
117	1.26.3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		9							108	51	17	34		57									3			3									3								
118	1.26.4	Организация работы с кадрами федеральной противопожарной службы		7							108	34	17	17		74							2					3							3										
119	1.26.5	Пожарная тактика	9			9					216	102	51	51		114									6			6									6								
120	1.26.6	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		8							108	34	17	17		74								2				3								3									
121	**М.1.27**	**Мероприятия системы пожарной безопасности объекта защиты**									**756**	**323**	**170**	**136**	**17**	**433**												**21**					**9**	**3**	**3**	**6**								
123	1.27.1	Базовое шасси пожарных автомобилей	5								108	51	34	17		57					3							3					3											
124	1.27.2	Материально-техническое обеспечение в формированиях МЧС		6							108	34	17	17		74						2						3						3										
125	1.27.3	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	8								108	51	17	34		57								3				3								3									
126	1.27.4	Планирование и организация тушения пожаров	7								108	51	34	17		57							3					3							3										
127	1.27.5	Пожарная техника	5		5						216	85	34	34	17	131					5							6					6											
128	1.27.6	Экономика пожарной безопасности	8								108	51	34	17		57								3				3								3									
129	**М.1.28**	**Работа государственных органов по вопросам пожарной безопасности**									**216**	**102**	**51**	**51**		**114**												**6**									**6**								
131	1.28.1	Государственный надзор в области защиты населения и территории от ЧС мирного и военного времени		9							108	51	17	34		57									3			3									3								
132	1.28.2	Мобилизационная работа в структуре МЧС	9								108	51	34	17		57									3			3									3								
133	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**6, 8**	**9**							**432**	**187**	**119**	**68**		**245**						**3**		**5**	**3**			**12**						**3**		**6**	**3**							
134	**Б2**	**Практика**									**972**	**0**				**972**												**27**					**4**	**3**				**20**						
135	**Б2.Б**	**Обязательная часть**									**972**																	**27**					**4**	**3**				**20**						
136	**М.2.1**	**Практика**									**972**	**0**				**972**												**27**					**4**	**3**				**20**						
138	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		10							216	0				216												6									6								
139	2.1.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6							108	0				108												3						3										
140	2.1.3	Производственная практика, преддипломная		10							504	0				504												14									14								
141	2.1.4	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4							144	0				144												4					4											
142	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**									**9**								
143	**Б3.Б**	**Обязательная часть**									**324**																	**9**									**9**								
144	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**									**9**								
146	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10								288	0				288												8									8								
147	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10								36	0				36												1									1								
148	**Б4**	**Факультативы**									**324**	**95,2**	**27**	**68**		**228,8**												**9**		**3**	**3**			**3**										
149	**Б4.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**324**																	**9**		**3**	**3**			**3**										
150	**М.4.1**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**44,2**	**10**	**34**		**171,8**												**6**		**3**	**3**													
152	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22,1	5	17		85,9	1,3											3		3														
153	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22,1	5	17		85,9		1,3										3			3													
154	**М.4.2**	**Прикладные информационные системы и средства программной разработки**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**												**3**						**3**										
156	4.2.1	Прикладные информационные системы и средства программной разработки		5							108	51	17	34		57					3							3						3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									11128	4199	1802	1955	442	6929	33	29	29	26	29	25	24	24	28	0		**300**	**0**	**29**	**30**	**30**	**29**	**31**	**30**	**31**	**31**	**30**	**29**	**0**	**0**

		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)								6664	2873	1156	1411	306	3791	33	29	29	26	21	16	7	8	0	0			**176**	**0**	**29**	**30**	**30**	**25**	**22**	**18**	**10**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношении								3168	1326	646	544	136	1842	0	0	0	0	8	9	17	16	28	0			**88**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**9**	**21**	**19**	**30**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов								2										1		1																			
		Число курсовых работ								3							1				1			1																	
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																							
		Число проектов по модулю																																							
		Число интегрированных экзаменов																																							
		Число зачетов								45						5	7	5	7	5	5	3	2	4	2																	
		Число экзаменов								44						4	4	5	4	5	5	5	5	5	2																	
		Число контрольных работ																																							

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ	Сем	Нед	Наименование практ	Сем	Нед	Наименование	Сем.	Нед	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, практика по получению первичн	4,	2	Производственная практика, научно-исследователь	10,	4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускн	10,	5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экза	10,	1
			Производственная практика, практика по получени	6,	2						
			Производственная практика, преддипломная	10,	9						

Примечания:

1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана

2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69.76 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7871**
Номер версии учебного плана: **7**

Шифр направления: **20.05.01**
Направление: Пожарная безопасность
Образовательная программа: **Пожарная безопасность**
Уровень: Специалист
Нормативный срок освоения ООП: 5 лет
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5 лет**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт. по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		17	17	17	17	17	17	17	17	17	9	0	0														
																		часов в неделю																									
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**432**		**187**	**119**	**68**		**245**													**12**							**3**		**6**	**3**			
2	**Б1.В**	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**432**																			**12**							**3**		**6**	**3**			
3	**Б1.В.ВВ**	**По выбору студента**	**6, 8**	**9**							**432**		**187**	**119**	**68**		**245**						**3**		**5**	**3**				**12**							**3**		**6**	**3**			
4	**М.1.29**	**Безопасность человека**									**216**		**102**	**68**	**34**		**114**													**6**									**3**	**3**			
6	1.29.1	Психолого-социальные основы техносферной безопасности	8								108		51	34	17		57								3					3									3				
7	1.29.2	Физиология человека		9							108		51	34	17		57									3				3										3			
8	**М.1.30**	**Надзор в сфере пожарной безопасности**									**216**		**102**	**68**	**34**		**114**													**6**									**3**	**3**			
10	1.30.1	Государственный пожарный надзор	8								108		51	34	17		57								3					3									3				
11	1.30.2	Управление мероприятиями РСЧС и ГО		9							108		51	34	17		57									3				3										3			
12	**М.1.31**	**Майнор**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**									**3**				
14	1.31.1	Майнор 1		8							108		34	34			74								2					3									3				
15	**М.1.32**	**Модуль дополнительной квалификации**									**108**		**51**	**17**	**34**		**57**													**3**							**3**						
17	1.32.1	Дополнительная квалификация	6								108		51	17	34		57						3							3							3						

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____

Руководитель образовательной программы _____