

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

20.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность профиль "Пожарная безопасность"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Иванов В.Н.

"26" мая 2023 г.

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ильина С.В./

Начальник УМУ

/ Васильева Л.Г./

Декан

/ Ефремов В.Г./

Зав. кафедрой

/ Фадеев И.В./

## 20.03.01 Техносферная безопасность профиль "Пожарная безопасность"

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование						207	207	7780	7780	3518	3518	3434	828	100	30	30	30	21	31	20	30	15				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									207	207	7780	7780	3518	3518	3434	828	100	30	30	30	21	31	20	30	15			
<b>Обязательная часть</b>									124	124	4792	4792	2150	2150	2174	468	60	23	27	30	15	4	7	15	3			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		2				4	4	144	144	48	48	96			2	2									64	Отечественной и всеобщей истории
+	Б1.О.02	Философия	4	3				4	4	144	144	46	46	62	36				2	2							64	Отечественной и всеобщей истории
+	Б1.О.03	Иностранный язык			14			6	6	216	216	82	82	134			1	3	1	1							71	Европейских языков и лингводидактики
+	Б1.О.04	Высшая математика	12	3	4			13	13	468	468	216	216	180	72		4	4	3	2							61	Математики и физики
+	Б1.О.05	Информатика		1	2			6	6	216	216	122	122	94			2	4									62	Информатики и технологий
+	Б1.О.06	Физика	2					3	3	108	108	54	54	18	36			3									61	Математики и физики
+	Б1.О.07	Теория горения и взрыва	4				4	5	5	180	180	98	98	82		28			2	3							63	Технических дисциплин
+	Б1.О.08	Химия	12					7	7	252	252	78	78	102	72		3	4									68	Естественнонаучного образования
+	Б1.О.09	Психология и педагогика		1	2			5	5	180	180	108	108	72			3	2									77	Педагогики и психологии
+	Б1.О.10	Экология	1					3	3	108	108	50	50	22	36		3										68	Естественнонаучного образования
+	Б1.О.11	Ноксология	6					4	4	144	144	64	64	44	36							4					63	Технических дисциплин
+	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика		2				5	5	180	180	90	90	90				5									62	Информатики и технологий
+	Б1.О.13	Механика	45			5		10	10	360	360	144	144	144	72				3	3	4						63	Технических дисциплин
+	Б1.О.14	Гидрогазодинамика		4				2	2	72	72	64	64	8						2							63	Технических дисциплин
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация			3		3	3	3	108	108	50	50	58					3								63	Технических дисциплин
+	Б1.О.16	Электроника и электротехника		4				2	2	72	72	52	52	20						2							61	Математики и физики
+	Б1.О.17	Медико-биологические основы безопасности	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4								68	Естественнонаучного образования
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	16	16	56			2										67	Теории и методики физической культуры и спорта
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	108	52	52	56			3										63	Технических дисциплин
+	Б1.О.20	Надежность технических систем и техногенный риск		7				4	4	144	144	48	48	96								4					63	Технических дисциплин
+	Б1.О.21	Управление техносферной безопасностью			7			4	4	144	144	50	50	94								4					63	Технических дисциплин
+	Б1.О.22	Системы обеспечения техносферной безопасности	8	7			8	7	7	252	252	112	112	104	36	32							4	3			63	Технических дисциплин
+	Б1.О.23	Экономика		6				3	3	108	108	64	64	44								3					66	Экономики, управления и права
+	Б1.О.24	Расследование пожаров			3			2	2	72	72	32	32	40					2								63	Технических дисциплин
+	Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности		7				3	3	108	108	42	42	66								3					63	Технических дисциплин
+	Б1.О.26	Теплофизика	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4								63	Технических дисциплин
+	Б1.О.27	Информационные технологии в техносферной безопасности			3			3	3	108	108	50	50	58					3								62	Информатики и технологий
+	Б1.О.28	Трехмерное моделирование			3			3	3	108	108	50	50	58					3								62	Информатики и технологий
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>156</b>											<b>67</b>	<b>Теории и методики физической культуры и спорта</b>		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.05	Футбол		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.06	Плавание		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.07	Лыжный спорт		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
-	Б1.О.ДВ.01.08	Лечебная физическая культура		246						328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									83	83	2988	2988	1368	1368	1260	360	40	7	3		6	27	13	15	12			
+	Б1.В.01	Государственный пожарный надзор		4				4	4	144	144	52	52	92					4								63	Технических дисциплин
+	Б1.В.02	История пожарной охраны и МЧС			1			3	3	108	108	36	36	72			3										63	Технических дисциплин
+	Б1.В.03	Материаловедение и технология материалов		4				2	2	72	72	52	52	20						2							63	Технических дисциплин
+	Б1.В.04	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	5					4	4	144	144	66	66	42	36					4							63	Технических дисциплин
+	Б1.В.05	Противопожарное водоснабжение		8				3	3	108	108	36	36	72										3			63	Технических дисциплин
+	Б1.В.06	Пожарная безопасность электроустановок			5			4	4	144	144	64	64	80						4							63	Технических дисциплин
+	Б1.В.07	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	7		8	8		5	5	180	180	90	90	54	36							3	2				63	Технических дисциплин
+	Б1.В.08	Пожарная безопасность в строительстве	8	7				6	6	216	216	120	120	60	36									3	3		63	Технических дисциплин

## 20.03.01 Техносферная безопасность профиль "Пожарная безопасность"

+	Б1.В.09	Пожарная безопасность технологических процессов	56					8	8	288	288	108	108	108	72					4	4			63	Технических дисциплин
+	Б1.В.10	Пожарная техника	2	1				7	7	252	252	124	124	92	36		4	3						63	Технических дисциплин
+	Б1.В.11	Прогнозирование опасных факторов пожара	7					4	4	144	144	50	50	58	36							4		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.12	Экономика пожарной безопасности		8				2	2	72	72	36	36	36									2	63	Технических дисциплин
+	Б1.В.13	Автоматизированные системы управления и связь	8					3	3	108	108	68	68	4	36							1	2	63	Технических дисциплин
+	Б1.В.14	Технология строительных процессов и их пожарная опасность		5				3	3	108	108	32	32	76							3			63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>							2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика		5				2	2	72	72	32	32	40							2			63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конфликтология		5				2	2	72	72	32	32	40							2			63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>6</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>								2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Подготовка газодымозащитника		6				2	2	72	72	36	36	36								2		63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства индивидуальной защиты (СИЗОД)		6				2	2	72	72	36	36	36								2		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>6</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>36</b>							4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита населения и территорий от ЧС		6				4	4	144	144	64	64	44	36							4		63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		6				4	4	144	144	64	64	44	36							4		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>50</b>								3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация и управление в области пожарной безопасности		5				3	3	108	108	58	58	50								3		63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.04.03	Архитектура промышленных и гражданских зданий		5				3	3	108	108	58	58	50								3		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>52</b>								3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы организации службы и подготовки		5				3	3	108	108	56	56	52								3		63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом		5				3	3	108	108	56	56	52								3		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>								2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Огнестойкость строительных конструкций		5				2	2	72	72	32	32	40								2		63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.06.02	Классификация строительных конструкций по пожарной опасности		5				2	2	72	72	32	32	40								2		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>								2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теоретические основы огнезащиты		5				2	2	72	72	48	48	24								2		63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.07.02	Научные подходы повышения огнестойкости конструкций		5				2	2	72	72	48	48	24								2		63	Технических дисциплин
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>7</b>	<b>6</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>24</b>						3	4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Пожарная тактика		7		6		7	7	7	252	252	108	108	108	36	24					3	4	63	Технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.08.02	Средства и способы тушения пожаров		7		6		7	7	7	252	252	108	108	108	36	24					3	4	63	Технических дисциплин
<b>Блок 2.Практика</b>											27	27	972	972			972	972			9		9		9
<b>Обязательная часть</b>											27	27	972	972			972	972			9		9		9
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>324</b>	<b>324</b>						9		9		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4				9	9	324	324			324	324						9			63	Технических дисциплин
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>			<b>648</b>	<b>648</b>							9	9		
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		6				9	9	324	324			324	324							9		63	Технических дисциплин
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика		8				9	9	324	324			324	324								9	63	Технических дисциплин
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											6	6	216	216			144	72						6	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108			72	36								3	63	Технических дисциплин
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					3	3	108	108			72	36								3	63	Технических дисциплин
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>											4	4	144	144	80	80	64			2	2				
+	ФТД.01	Пожарно-строевая подготовка		1				1	1	36	36	24	24	12							1			63	Технических дисциплин
+	ФТД.02	Пожарно-спасательный спорт		1				1	1	36	36	24	24	12							1			63	Технических дисциплин
+	ФТД.03	Гражданское и патриотическое воспитание		2				2	2	72	72	32	32	40							2			77	Педагогики и психологии