ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Пожарная безопасность"

Профиль: Пожарная безопасность
Кафедра: эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ */ Симбирских Е.С./*

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Поярков М.С./*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ Гущин С.Н./*

Декан инженерного факультета _____ */ Вылегжанин П.Н./*

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213	7996	7996	4130	2909	837
Обязательная часть								152	152	5800	5800	3084	2089	567
☐	+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12			8	8	288	288	142	119	27
☐	+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	144	144	54	63	27
☐	+	Б1.О.03	История России	1				4	4	144	144	116	1	27
☐	+	Б1.О.04	Экономика	4				3	3	108	108	54	27	27
☐	+	Б1.О.05	Политология		7			2	2	72	72	32	40	
☐	+	Б1.О.06	Психология и педагогика		7			2	2	72	72	30	42	
☐	+	Б1.О.07	Высшая математика	13	2			10	10	360	360	248	58	54
☐	+	Б1.О.08	Информатика		2			3	3	108	108	52	56	
☐	+	Б1.О.09	Физика	2	1	3		10	10	360	360	214	119	27
☐	+	Б1.О.10	Химия	12				7	7	252	252	122	76	54
☐	+	Б1.О.11	Экология		4			3	3	108	108	72	36	
☐	+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	2		4	4	144	144	70	74	
☐	+	Б1.О.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	3			6	6	216	216	108	81	27
☐	+	Б1.О.14	Менеджмент		5			3	3	108	108	32	76	
☐	+	Б1.О.15	Русский язык		1			2	2	72	72	36	36	
☐	+	Б1.О.16	Культурология		2			2	2	72	72	34	38	
☐	+	Б1.О.17	Правоведение		5			2	2	72	72	34	38	
☐	+	Б1.О.18	Гидрогазодинамика	5				4	4	144	144	68	49	27
☐	+	Б1.О.19	Теплофизика	4				4	4	144	144	54	63	27
☐	+	Б1.О.20	Электроника и электротехника	5				4	4	144	144	68	49	27
☐	+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	144	144	72	45	27
☐	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	8				3	3	108	108	60	21	27
☐	+	Б1.О.23	Физиология человека		3			3	3	108	108	54	54	
☐	+	Б1.О.24	Теоретическая механика	2				4	4	144	144	88	29	27
☐	+	Б1.О.25	Сопротивление материалов	4				4	4	144	144	72	45	27
☐	+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	3			3	5	5	180	180	72	61	27
☐	+	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	5	6		6	5	5	180	180	66	67	27
☐	+	Б1.О.28	Спасательная техника			7		3	3	108	108	60	48	
☐	+	Б1.О.29	Пожарная безопасность технологических процессов	6			6	4	4	144	144	50	47	27
☐	+	Б1.О.30	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		6			3	3	108	108	50	58	
☐	+	Б1.О.31	Анализ хозяйственной деятельности		8			2	2	72	72	30	42	
☐	+	Б1.О.32	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	36	72	
☐	+	Б1.О.33	Современные материалы		2			2	2	72	72	52	20	
☐	+	Б1.О.34	Система независимой оценки рисков на предприятии		8			2	2	72	72	30	42	
☐	+	Б1.О.35	Основы теории спасательной техники		5			2	2	72	72	36	36	
☐	+	Б1.О.36	Эксплуатация спасательной техники	8				3	3	108	108	46	35	27
☐	+	Б1.О.37	Риск-менеджмент		7			2	2	72	72	16	56	
☐	+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	40	
☐	+	Б1.О.39	Основы проектной деятельности		4			2	2	72	72	36	36	
☐	+	Б1.О.40	Основы предпринимательской деятельности		6			2	2	72	72	32	40	
☐	+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		7			3	3	108	108	72	36	
☐	+	Б1.О.42	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	54	18	
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**328**		
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456					328	328	328		
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456					328	328	328		
♿	-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456					328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								61	61	2196	2196	1046	820	270
☐	+	Б1.В.01	Психологическая устойчивость при пожаре	8				3	3	108	108	30	51	27
☐	+	Б1.В.02	Правовые основы организации обеспечения пожарной безопасности		4			4	4	144	144	72	72	
☐	+	Б1.В.03	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	8			8	4	4	144	144	60	37	27
☐	+	Б1.В.04	Расследование пожаров	6				3	3	108	108	50	31	27
☐	+	Б1.В.05	Организация и ведение спасательных работ при пожаре	7	6		7	5	5	180	180	96	37	27
☐	+	Б1.В.06	Пожарная тактика	7	6			4	4	144	144	82	35	27
☐	+	Б1.В.07	Средства обеспечения спасательных работ	6	5		6	5	5	180	180	86	47	27
☐	+	Б1.В.08	Основы пожаровзрывозащиты	5				3	3	108	108	52	29	27
☐	+	Б1.В.09	Федеральный государственный пожарный надзор		8			2	2	72	72	44	28	
☐	+	Б1.В.10	Процессы горения и взрыва		45			4	4	144	144	70	74	
☐	+	Б1.В.11	Пожарно-строевая подготовка		67			4	4	144	144	82	62	
☐	+	Б1.В.12	Надежность технических систем в пожарной безопасности	6				3	3	108	108	52	29	27
☐	+	Б1.В.13	Кадровое и психологическое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы		8			2	2	72	72	30	42	
☐	+	Б1.В.14	Государственный надзор в области гражданской обороны	7				3	3	108	108	60	21	27
☐	+	Б1.В.15	Организация работ по пожарозащите работников предприятий		5			3	3	108	108	36	72	
☐	+	Б1.В.16	Сети и системы связи в поисково-спасательных группах	7				3	3	108	108	60	21	27
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**			4	**4**	**144**	**144**	**54**	**90**	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по пожарной безопасности)		3			4	4	144	144	54	90	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая графика		3			4	4	144	144	54	90	
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**30**	**42**	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства связи и системы оповещения		8			2	2	72	72	30	42	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем пожарной автоматики зданий и сооружений		8			2	2	72	72	30	42	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	152	604	
Обязательная часть								21	21	756	756	152	604	
☐	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216	146	70	
☐	+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4		3	3	108	108	2	106	
☐	+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6		6	6	216	216	2	214	
☐	+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216	2	214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	10	205.5	0.5
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	10	205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины								3	3	108	108	102	6	
♿	+	ФТД.01	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		2			1	1	36	36	34	2	
☐	+	ФТД.02	Правила дорожного движения		4			2	2	72	72	68	4	

-	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	1026	280	198	178			262	108	1024	188	206	208			341	81
Обязательная часть	1026	280	198	178			262	108	1024	188	206	208			341	81
Б1.О.01	108		54				54		72		34				38	
Б1.О.02																
Б1.О.03	144	64		52			1	27								
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07	144	54		54			9	27	72	34		34			4	
Б1.О.08									108	18	34				56	
Б1.О.09	144	54	54				36		108	18	34				29	27
Б1.О.10	144	36	36				45	27	108	16	34				31	27
Б1.О.11																
Б1.О.12	72	18	18				36		72		34				38	
Б1.О.13	144	36	36				45	27								
Б1.О.14																
Б1.О.15	72	18		18			36									
Б1.О.16									72	18		16			38	
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24									144	34		54			29	27
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31																
Б1.О.32																
Б1.О.33									72	16	36				20	
Б1.О.34																
Б1.О.35																
Б1.О.36																
Б1.О.37																
Б1.О.38									72	16		16			40	
Б1.О.39																
Б1.О.40																
Б1.О.41																
Б1.О.42									72	18		36			18	
Б1.О.ДВ.01	**54**			**54**					**52**			**52**				
Б1.О.ДВ.01.01	54			54					52			52				
Б1.О.ДВ.01.02	54			54					52			52				
Б1.О.ДВ.01.03	54			54					52			52				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.12																
Б1.В.13																
Б1.В.14																
Б1.В.15																
Б1.В.16																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									216			144	2		70	
Обязательная часть									216			144	2		70	
Б2.О.01(У)									216			144	2		70	
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(П)																
Б2.О.04(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины									36	18		16			2	
ФТД.01									36	18		16			2	
ФТД.02																

-	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	1062	162	162	180		20	430	108	1098	234	126	198			432	108
Обязательная часть	918	162	108	180		20	340	108	882	180	72	198			324	108
Б1.О.01	108		54				27	27								
Б1.О.02	144	18		36			63	27								
Б1.О.03																
Б1.О.04									108	18		36			27	27
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07	144	36		36			45	27								
Б1.О.08																
Б1.О.09	108	36	18				54									
Б1.О.10																
Б1.О.11									108	18		54			36	
Б1.О.12																
Б1.О.13	72	18	18				36									
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19									144	36	18				63	27
Б1.О.20																
Б1.О.21									144	36	18	18			45	27
Б1.О.22																
Б1.О.23	108	18		36			54									
Б1.О.24																
Б1.О.25									144	36	36				45	27
Б1.О.26	180	36	18	18		20	61	27								
Б1.О.27																
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31																
Б1.О.32									108	18		18			72	
Б1.О.33																
Б1.О.34																
Б1.О.35																
Б1.О.36																
Б1.О.37																
Б1.О.38																
Б1.О.39									72	18		18			36	
Б1.О.40																
Б1.О.41																
Б1.О.42																
Б1.О.ДВ.01	**54**			**54**					**54**			**54**				
Б1.О.ДВ.01.01	54			54					54			54				
Б1.О.ДВ.01.02	54			54					54			54				
Б1.О.ДВ.01.03	54			54					54			54				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	144		54				90		216	54	54				108	
Б1.В.01																
Б1.В.02									144	36	36				72	
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10									72	18	18				36	
Б1.В.11																
Б1.В.12																
Б1.В.13																
Б1.В.14																
Б1.В.15																
Б1.В.16																
Б1.В.ДВ.01	**144**		**54**				**90**									
Б1.В.ДВ.01.01	144		54				90									
Б1.В.ДВ.01.02	144		54				90									
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									108				2		106	
Обязательная часть									108				2		106	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)									108				2		106	
Б2.О.03(П)																
Б2.О.04(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины	36			34			2		36			34			2	
ФТД.01																
ФТД.02	36			34			2		36			34			2	

-	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	1064	188	222	90			456	108	994	152	170	192		60	312	108
Обязательная часть	704	152	102	90			279	81	454	48	68	90		40	181	27
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14	108	16		16			76									
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17	72	16		18			38									
Б1.О.18	144	34	34				49	27								
Б1.О.19																
Б1.О.20	144	34	34				49	27								
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27	108	34	16				31	27	72			16		20	36	
Б1.О.28																
Б1.О.29									144	16	34			20	47	27
Б1.О.30									108	16	34				58	
Б1.О.31																
Б1.О.32																
Б1.О.33																
Б1.О.34																
Б1.О.35	72	18	18				36									
Б1.О.36																
Б1.О.37																
Б1.О.38																
Б1.О.39																
Б1.О.40									72	16		16			40	
Б1.О.41																
Б1.О.42																
Б1.О.ДВ.01	**56**			**56**					**58**			**58**				
Б1.О.ДВ.01.01	56			56					58			58				
Б1.О.ДВ.01.02	56			56					58			58				
Б1.О.ДВ.01.03	56			56					58			58				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	360	36	120				177	27	540	104	102	102		20	131	81
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04									108	16		34			31	27
Б1.В.05									72	16	34				22	
Б1.В.06									72	18	34				20	
Б1.В.07	72		34				38		108	18	34			20	9	27
Б1.В.08	108	18	34				29	27								
Б1.В.09																
Б1.В.10	72		34				38									
Б1.В.11									72	18		34			20	
Б1.В.12									108	18		34			29	27
Б1.В.13																
Б1.В.14																
Б1.В.15	108	18	18				72									
Б1.В.16																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									216				2		214	
Обязательная часть									216				2		214	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(П)									216				2		214	
Б2.О.04(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																

-	Курс 4															
	Семестр 7								Семестр 8							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	900	162	128	146		20	336	108	828	152	46	162		20	340	108
Обязательная часть	432	72	82	56			222		360	74	46	46			140	54
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05	72	16		16			40									
Б1.О.06	72	14		16			42									
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22									108	30	30				21	27
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Б1.О.28	108	16	44				48									
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31									72	14		16			42	
Б1.О.32																
Б1.О.33																
Б1.О.34									72	14	16				42	
Б1.О.35																
Б1.О.36									108	16		30			35	27
Б1.О.37	72			16			56									
Б1.О.38																
Б1.О.39																
Б1.О.40																
Б1.О.41	108	26	38	8			36									
Б1.О.42																
Б1.О.ДВ.01																
Б1.О.ДВ.01.01																
Б1.О.ДВ.01.02																
Б1.О.ДВ.01.03																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	468	90	46	90		20	114	108	468	78		116		20	200	54
Б1.В.01									108	16		14			51	27
Б1.В.02																
Б1.В.03									144	16		44		20	37	27
Б1.В.04																
Б1.В.05	108	16	30			20	15	27								
Б1.В.06	72	14	16				15	27								
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09									72	14		30			28	
Б1.В.10																
Б1.В.11	72	14		16			42									
Б1.В.12																
Б1.В.13									72	16		14			42	
Б1.В.14	108	30		30			21	27								
Б1.В.15																
Б1.В.16	108	16		44			21	27								
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02									**72**	**16**		**14**			**42**	
Б1.В.ДВ.02.01									72	16		14			42	
Б1.В.ДВ.02.02									72	16		14			42	
Блок 2.Практика									216				2		214	
Обязательная часть									216				2		214	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(П)																
Б2.О.04(П)									216				2		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									216				10		205.5	0.5
Б3.01									216				10		205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																