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: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

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					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	868	6541	467	38	1476	92	56	52			1195	81	50	1908	82	46	68			1614	98	59	2236	88	68	44		40	1884	112	52	1872	76	52	64		60	1500	120	14	504	40	10	30		20	348	56
Обязательная часть									152	152	5800	5800	628	4783	329	38	1476	92	56	52			1195	81	46	1764	82	38	68			1482	94	40	1552	52	30	38		40	1305	87	22	792	32	28	24		20	647	41	6	216	16	10	10			154	26
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	11			112	8	8	288	288	20	251	17	5	180		14				158	8	3	108		6				93	9																											
	+	Б1.О.02	Философия	2				2	4	4	144	144	8	127	9										4	144	4		4			127	9																													
	+	Б1.О.03	История России	1	1			11	4	4	144	144	58	73	13	4	144	30		28			73	13																																					
	+	Б1.О.04	Экономика	3				3	3	3	108	108	12	87	9										1	36	2		4			30		2	72	2		4			57	9																			
	+	Б1.О.05	Политология		4			4	2	2	72	72	6	62	4																			1	36	2					34		1	36			4			28	4									
	+	Б1.О.06	Психология и педагогика		4			4	2	2	72	72	8	60	4																												2	72	4		4			60	4									
	+	Б1.О.07	Высшая математика	12	2			122	10	10	360	360	50	288	22	5	180	12		12			147	9	5	180	12		14			141	13																													
	+	Б1.О.08	Информатика		2			2	3	3	108	108	12	92	4										3	108	6	6				92	4																													
	+	Б1.О.09	Физика	2	1	2		122	10	10	360	360	44	299	17	4	144	12	8				120	4	6	216	10	14				179	13																													
	+	Б1.О.10	Химия	11				11	7	7	252	252	20	214	18	7	252	10	10				214	18																																					
	+	Б1.О.11	Экология		4			4	3	3	108	108	8	96	4																			1	36	2					34		2	72			6			62	4									
	+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	1		11	4	4	144	144	14	122	8	4	144	4	10				122	8																																					
	+	Б1.О.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	2			12	6	6	216	216	26	177	13	4	144	14	10				111	9	2	72		2				66	4																													
	+	Б1.О.14	Менеджмент		3			3	3	3	108	108	6	98	4																			3	108	2		4			98	4																			
	+	Б1.О.15	Русский язык		1			1	2	2	72	72	8	60	4	2	72	4		4			60	4																																					
	+	Б1.О.16	Культурология		2			2	2	2	72	72	8	60	4										2	72	4		4			60	4																													
	+	Б1.О.17	Правоведение		3			3	2	2	72	72	6	62	4																			2	72	2		4			62	4																			
	+	Б1.О.18	Гидрогазодинамика	3				3	4	4	144	144	12	123	9																			4	144	6	6				123	9																			
	+	Б1.О.19	Теплофизика	3				3	4	4	144	144	14	121	9																			4	144	8	6				121	9																			
	+	Б1.О.20	Электроника и электротехника	3				3	4	4	144	144	10	125	9																			4	144	4	6				125	9																			
	+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	4	4	144	144	16	119	9										2	72	8		6			58		2	72			2			61	9																			
	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	5				5	3	3	108	108	16	83	9																												1	36	4					32		2	72	6	6				51	9
	+	Б1.О.23	Физиология человека		3			3	3	3	108	108	10	94	4										1	36	2		2			32		2	72			6			62	4																			
	+	Б1.О.24	Теоретическая механика	2	2			22	4	4	144	144	28	103	13	1	36	6		4			26		3	108	8		10			77	13																													
	+	Б1.О.25	Сопротивление материалов	2				2	4	4	144	144	20	115	9										4	144	10	10				115	9																													
	+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	3			3		5	5	180	180	20	131	9										2	72	6		6			60		3	108	4	4			20	71	9																			
	+	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	3			3		5	5	180	180	20	131	9																			5	180	10	4	6		20	131	9																			
	+	Б1.О.28	Спасательная техника			4		4	3	3	108	108	12	92	4																												3	108	4	8				92	4									
	+	Б1.О.29	Пожарная безопасность технологических процессов	4			4		4	4	144	144	10	105	9																			2	72	4	2				66		2	72		4			20	39	9									
	+	Б1.О.30	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		4			4	3	3	108	108	10	94	4																												3	108	4	6				94	4									
	+	Б1.О.31	Анализ хозяйственной деятельности		5			5	2	2	72	72	10	58	4																												1	36	4					32		1	36	2		4			26	4
	+	Б1.О.32	Основы научных исследований		2			2	3	3	108	108	8	96	4										3	108	4		4			96	4																													
	+	Б1.О.33	Современные материалы		1			1	2	2	72	72	4	64	4	2	72		4				64	4																																					
	+	Б1.О.34	Система независимой оценки рисков на предприятии		5			5	2	2	72	72	10	58	4																												1	36	2	2				32		1	36	2	4				26	4
	+	Б1.О.35	Основы теории спасательной техники		4			4	2	2	72	72	12	56	4																			1	36	4	2				30		1	36	2	4				26	4									
	+	Б1.О.36	Эксплуатация спасательной техники	5				5	3	3	108	108	20	79	9																												1	36	4		4			28		2	72	6		6			51	9
	+	Б1.О.37	Риск-менеджмент		4			4	2	2	72	72	6	62	4																			1	36			4			32		1	36			2			30	4									
	+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		2			2	2	2	72	72	4	64	4										2	72			4			64	4																													
	+	Б1.О.39	Основы проектной деятельности		3			3	2	2	72	72	8	60	4										1	36	4		2			30		1	36			2			30	4																			
	+	Б1.О.40	Основы предпринимательской деятельности		3			3	2	2	72	72	4	64	4																			2	72	2		2			64	4																			
	+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		4			4	3	3	108	108	12	92	4																												3	108	4	4	4			92	4									
	+	Б1.О.42	Основы российской государственности		2			2	2	2	72	72	6	62	4										2	72	2		4			62	4																													
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123**						**328**	**328**	**12**	**304**	**12**		**108**			**4**			**100**	**4**		**108**			**4**			**100**	**4**		**112**			**4**			**104**	**4**																			
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123						328	328	12	304	12		108			4			100	4		108			4			100	4		112			4			104	4																			
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123						328	328	12	304	12		108			4			100	4		108			4			100	4		112			4			104	4																			
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123						328	328	12	304	12		108			4			100	4		108			4			100	4		112			4			104	4																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2196	2196	240	1758	138										4	144		8				132	4	19	684	36	38	6			579	25	30	1080	44	24	40		40	853	79	8	288	24		20		20	194	30
	+	Б1.В.01	Психологическая устойчивость при пожаре	5				5	3	3	108	108	10	89	9																												1	36	2		2			32		2	72	4		2			57	9
	+	Б1.В.02	Правовые основы организации обеспечения пожарной безопасности		3			3	4	4	144	144	14	126	4																			4	144	6	8				126	4																			
	+	Б1.В.03	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	5			5		4	4	144	144	22	93	9																												1	36	4		4			28		3	108	6		8		20	65	9
	+	Б1.В.04	Расследование пожаров	4				4	3	3	108	108	10	89	9																			1	36	4		4			28		2	72			2			61	9									
	+	Б1.В.05	Организация и ведение спасательных работ при пожаре	4	4		4	4	5	5	180	180	20	127	13																			1	36	2	2				32		4	144	6	10			20	95	13									
	+	Б1.В.06	Пожарная тактика	4	3			34	4	4	144	144	20	111	13																			2	72	6	8				54	4	2	72	2	4				57	9									
	+	Б1.В.07	Средства обеспечения спасательных работ	4	3		4	3	5	5	180	180	20	127	13																			2	72	4	6				58	4	3	108	4	6			20	69	9									
	+	Б1.В.08	Основы пожаровзрывозащиты	3				3	3	3	108	108	10	89	9																			3	108	4	6				89	9																			
	+	Б1.В.09	Федеральный государственный пожарный надзор		5			5	2	2	72	72	18	50	4																												1	36	4		2			30		1	36	6		6			20	4
	+	Б1.В.10	Процессы горения и взрыва		3			3	4	4	144	144	10	130	4																			4	144	4	6				130	4																			
	+	Б1.В.11	Пожарно-строевая подготовка		44			44	4	4	144	144	12	124	8																			1	36	2		2			32		3	108	4		4			92	8									
	+	Б1.В.12	Надежность технических систем в пожарной безопасности	4				4	3	3	108	108	10	89	9																												3	108	4		6			89	9									
	+	Б1.В.13	Кадровое и психологическое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы		5			5	2	2	72	72	10	58	4																												1	36	2		2			32		1	36	4		2			26	4
	+	Б1.В.14	Государственный надзор в области гражданской обороны	4				4	3	3	108	108	12	87	9																												3	108	4		8			87	9									
	+	Б1.В.15	Организация работ по пожарозащите работников предприятий		4			4	3	3	108	108	12	92	4																			1	36	4	2				30		2	72	2	4				62	4									
	+	Б1.В.16	Сети и системы связи в поисково-спасательных группах	4				4	3	3	108	108	12	87	9																												3	108	4		8			87	9									
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**2**			**2**	4	**4**	**144**	**144**	**8**	**132**	**4**										**4**	**144**		**8**				**132**	**4**																													
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по пожарной безопасности)		2			2	4	4	144	144	8	132	4										4	144		8				132	4																													
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая графика		2			2	4	4	144	144	8	132	4										4	144		8				132	4																													
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**5**			**5**	2	**2**	**72**	**72**	**10**	**58**	**4**																												**1**	**36**	**2**		**2**			**32**		**1**	**36**	**4**		**2**			**26**	**4**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства связи и системы оповещения		5			5	2	2	72	72	10	58	4																												1	36	2		2			32		1	36	4		2			26	4
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем пожарной автоматики зданий и сооружений		5			5	2	2	72	72	10	58	4																												1	36	2		2			32		1	36	4		2			26	4
Блок 2.Практика									21	21	756	756	16	740		6	216			8	2		206		3	108				2		106																2		214		6	216				2		214	
Обязательная часть									21	21	756	756	16	740		6	216			8	2		206		3	108				2		106																2		214		6	216				2		214	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	СР	Контроль
☐	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				6	6	216	216	10	206		6	216			8	2		206																																					
☐	+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2			3	3	108	108	2	106											3	108				2		106																													
☐	+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			4			6	6	216	216	2	214																													6	216				2		214											
☐	+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		5				6	6	216	216	2	214																																						6	216				2		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	10	205.5	0.5																																						6	216				10		205.5	0.5
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	10	205.5	0.5																																						6	216				10		205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108	4	96	8										3	108			4			96	8																													
☐	+	ФТД.01	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		2			2	1	1	36	36	2	30	4										1	36			2			30	4																													
☐	+	ФТД.02	Правила дорожного движения		2			2	2	2	72	72	2	66	4										2	72			2			66	4																													