Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.С. Симбирских*

"15" апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

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

Кафедра: эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка

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

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Заведующий учебно-методическим отделом _____ /С.Н. Тущин /

Декан инженерного факультета _____ / П.Н. Вылегжанин/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 152F9F34BEA253FCE714EAC1F1E3E158
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 04.04.2022 до 28.06.2023

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов										
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	3876	1394	1220	1262			120	3136	864
Обязательная часть									147	147	5620	5620	2830	1032	844	954			60	2136	594
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12				8	8	288	288	142		142					119	27
	+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	108	108	54	18		36				27	27
	+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	108	108	50	16		34				31	27
	+	Б1.О.04	Экономика	4					3	3	108	108	54	18		36				27	27
	+	Б1.О.05	Политология		7				2	2	72	72	32	16		16				40	
	+	Б1.О.06	Психология и педагогика		7				2	2	72	72	30	14		16				42	
	+	Б1.О.07	Высшая математика	123					13	13	468	468	248	124		124				139	81
	+	Б1.О.08	Информатика		2				3	3	108	108	52	18	34					56	
	+	Б1.О.09	Физика	2	1	3			11	11	396	396	214	108	106					155	27
	+	Б1.О.10	Химия	12					7	7	252	252	122	52	70					76	54
	+	Б1.О.11	Экология		4				3	3	108	108	72	18		54				36	
	+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	2			4	4	144	144	70	18	52					74	
	+	Б1.О.13	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	3				6	6	216	216	108	54	54					81	27
	+	Б1.О.14	Менеджмент		5				2	2	72	72	32	16		16				40	
	+	Б1.О.15	Русский язык		1				2	2	72	72	36	18		18				36	
	+	Б1.О.16	Культурология		2				2	2	72	72	34	18		16				38	
	+	Б1.О.17	Правоведение		5				2	2	72	72	34	16		18				38	
	+	Б1.О.18	Гидрогазодинамика	5					4	4	144	144	68	34	34					49	27
	+	Б1.О.19	Теплофизика	4					4	4	144	144	54	36	18					63	27
	+	Б1.О.20	Электроника и электротехника	5					4	4	144	144	68	34	34					49	27
	+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	72	36	18	18				45	27
	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	8					4	4	144	144	60	30	30					57	27
	+	Б1.О.23	Физиология человека		3				2	2	72	72	54	18		36				18	
	+	Б1.О.24	Теоретическая механика	3	2				5	5	180	180	88	34		54				65	27
	+	Б1.О.25	Сопротивление материалов	4	3				4	4	144	144	72	36	36					45	27
	+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин	4	3			4	5	5	180	180	72	36	18	18			20	61	27
	+	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	5	6			6	5	5	180	180	66	34	16	16			20	67	27
	+	Б1.О.28	Спасательная техника			7			3	3	108	108	60	16	44					48	
	+	Б1.О.29	Пожарная безопасность технологических процессов	6				6	4	4	144	144	50	16	34				20	47	27
	+	Б1.О.30	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		6				3	3	108	108	50	16	34					58	
	+	Б1.О.31	Анализ хозяйственной деятельности		8				2	2	72	72	30	14		16				42	
	+	Б1.О.32	Основы научных исследований		4				4	4	144	144	36	18		18				108	
	+	Б1.О.33	Современные материалы		2				3	3	108	108	52	16	36					56	
	+	Б1.О.34	Система независимой оценки рисков на предприятии		8				2	2	72	72	30	14	16					42	
	+	Б1.О.35	Основы теории спасательной техники		5				2	2	72	72	36	18	18					36	
	+	Б1.О.36	Эксплуатация спасательной техники	8					3	3	108	108	46	16		30				35	27
	+	Б1.О.37	Риск-менеджмент		6				2	2	72	72	18			18				54	
	+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	18		18				36	
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**			**328**					
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456						328	328	328			328					
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328			328					
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456						328	328	328			328					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66	2376	2376	1046	362	376	308			60	1000	270
	+	Б1.В.01	Психологическая устойчивость при пожаре	8					3	3	108	108	30	16		14				51	27
	+	Б1.В.02	Правовые основы организации обеспечения пожарной безопасности		4				4	4	144	144	72	36	36					72	
	+	Б1.В.03	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	8				8	4	4	144	144	60	16		44			20	37	27
	+	Б1.В.04	Расследование пожаров	6					3	3	108	108	50	16		34				31	27
	+	Б1.В.05	Организация и ведение спасательных работ при пожаре	7	6			7	5	5	180	180	96	32	64				20	37	27
	+	Б1.В.06	Пожарная тактика	7	6				4	4	144	144	82	32	50					35	27
	+	Б1.В.07	Средства обеспечения спасательных работ	6	5			6	5	5	180	180	86	18	68				20	47	27
	+	Б1.В.08	Основы пожаровзрывозащиты	5					3	3	108	108	52	18	34					29	27
	+	Б1.В.09	Федеральный государственный пожарный надзор		8				3	3	108	108	44	14		30				64	
	+	Б1.В.10	Процессы горения и взрыва		5				4	4	144	144	70	18	52					74	
	+	Б1.В.11	Пожарно-строевая подготовка		67				5	5	180	180	82	32		50				98	
	+	Б1.В.12	Надежность технических систем в пожарной безопасности	6					4	4	144	144	52	18		34				65	27
	+	Б1.В.13	Кадровое и психологическое обеспечение деятельности федеральной противопожарной службы		8				2	2	72	72	30	16		14				42	
	+	Б1.В.14	Государственный надзор в области гражданской обороны	7					5	5	180	180	60	30		30				93	27
	+	Б1.В.15	Организация работ по пожарозащите работников предприятий		5				3	3	108	108	36	18	18					72	
	+	Б1.В.16	Сети и системы связи в поисково-спасательных группах	7					3	3	108	108	60	16		44				21	27
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**				4	**4**	**144**	**144**	**54**		**54**					**90**	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика (в деятельности специалиста по пожарной безопасности)		3				4	4	144	144	54		54					90	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая графика		3				4	4	144	144	54		54					90	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**16**		**14**				**42**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства связи и системы оповещения		8				2	2	72	72	30	16		14				42	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование систем пожарной автоматики зданий и сооружений		8				2	2	72	72	30	16		14				42	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	154			144		10		602	
Обязательная часть									21	21	756	756	154			144		10		602	
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		24				6	6	216	216	148			144		4		68	
	+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2			3	3	108	108	2					2		106	
	+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			6			6	6	216	216	2					2		214	
	+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216	2					2		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	10					10		205.5	0.5
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	10					10		205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108	102	18		84				6	
	+	ФТД.01	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		2				1	1	36	36	34	18		16				2	
	+	ФТД.02	Правила дорожного движения		4				2	2	72	72	68			68				4	

	Курс 1																				Курс 2																			
	Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1062	234	198	144				405	81	26	988	152	206	154				368	108	28	1062	180	162	216				396	108	29	1098	216	126	180			20	421	135
Обязательная часть	28	1062	234	198	144				405	81	26	988	152	206	154				368	108	24	918	180	108	216				306	108	23	882	162	72	180			20	313	135
Б1.О.01	3	108		54					54		2	72		34					38		3	108		54					27	27										
Б1.О.02																					3	108	18		36				27	27										
Б1.О.03											3	108	16		34				31	27																				
Б1.О.04																															3	108	18		36				27	27
Б1.О.05																																								
Б1.О.06																																								
Б1.О.07	6	216	54		54				81	27	3	108	34		34				13	27	4	144	36		36				45	27										
Б1.О.08											3	108	18	34					56																					
Б1.О.09	5	180	54	54					72		3	108	18	34					29	27	3	108	36	18					54											
Б1.О.10	4	144	36	36					45	27	3	108	16	34					31	27																				
Б1.О.11																															3	108	18		54				36	
Б1.О.12	2	72	18	18					36		2	72		34					38																					
Б1.О.13	4	144	36	36					45	27											2	72	18	18					36											
Б1.О.14																																								
Б1.О.15	2	72	18		18				36																															
Б1.О.16											2	72	18		16				38																					
Б1.О.17																																								
Б1.О.18																																								
Б1.О.19																															4	144	36	18					63	27
Б1.О.20																																								
Б1.О.21																															4	144	36	18	18				45	27
Б1.О.22																																								
Б1.О.23																					2	72	18		36				18											
Б1.О.24											2	72	16		18				38		3	108	18		36				27	27										
Б1.О.25																					2	72	18	18					36		2	72	18	18					9	27
Б1.О.26																					2	72	18		18				36		3	108	18	18				20	25	27
Б1.О.27																																								
Б1.О.28																																								
Б1.О.29																																								
Б1.О.30																																								
Б1.О.31																																								
Б1.О.32																															4	144	18		18				108	
Б1.О.33											3	108	16	36					56																					
Б1.О.34																																								
Б1.О.35																																								
Б1.О.36																																								
Б1.О.37																																								
Б1.О.38	2	72	18		18				36																															
Б1.О.ДВ.01		**54**			**54**							**52**			**52**							**54**			**54**							**54**			**54**					
Б1.О.ДВ.01.01		54			54							52			52							54			54							54			54					
Б1.О.ДВ.01.02		54			54							52			52							54			54							54			54					
Б1.О.ДВ.01.03		54			54							52			52							54			54							54			54					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					4	144		54					90		6	216	54	54					108	
Б1.В.01																																								
Б1.В.02																															4	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																															2	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																					4	**144**		**54**					**90**											
Б1.В.ДВ.01.01																					4	144		54					90											
Б1.В.ДВ.01.02																					4	144		54					90											
Б1.В.ДВ.02																																								
Б1.В.ДВ.02.01																																								
Б1.В.ДВ.02.02																																								
Блок 2.Практика											6	216			72		4		140												3	108			72		2		34	
Обязательная часть											6	216			72		4		140												3	108			72		2		34	
Б2.О.01(У)											3	108			72		2		34												3	108			72		2		34	
Б2.О.02(П)											3	108					2		106																					
Б2.О.03(П)																																								
Б2.О.04(П)																																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Б3.01																																								
ФТД.Факультативные дисциплины											1	36	18		16				2		1	36			34				2		1	36			34				2	
ФТД.01											1	36	18		16				2																					
ФТД.02																					1	36			34				2		1	36			34				2	

	Курс 3																				Курс 4																			
	Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1028	188	206	106				420	108	27	1030	136	186	178			60	362	108	23	828	136	90	122			20	352	108	25	900	152	46	162			20	412	108
Обязательная часть	17	668	152	86	106				243	81	11	454	32	84	76			40	195	27	7	252	46	44	32				130		11	396	74	46	46				176	54
Б1.О.01																																								
Б1.О.02																																								
Б1.О.03																																								
Б1.О.04																																								
Б1.О.05																					2	72	16		16				40											
Б1.О.06																					2	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	2	72	16		16				40																															
Б1.О.15																																								
Б1.О.16																																								
Б1.О.17	2	72	16		18				38																															
Б1.О.18	4	144	34	34					49	27																														
Б1.О.19																																								
Б1.О.20	4	144	34	34					49	27																														
Б1.О.21																																								
Б1.О.22																															4	144	30	30					57	27
Б1.О.23																																								
Б1.О.24																																								
Б1.О.25																																								
Б1.О.26																																								
Б1.О.27	3	108	34		16				31	27	2	72		16				20	36																					
Б1.О.28																					3	108	16	44					48											
Б1.О.29											4	144	16	34				20	47	27																				
Б1.О.30											3	108	16	34					58																					
Б1.О.31																															2	72	14		16				42	
Б1.О.32																																								
Б1.О.33																																								
Б1.О.34																															2	72	14	16					42	
Б1.О.35	2	72	18	18					36																															
Б1.О.36																															3	108	16		30				35	27
Б1.О.37											2	72			18				54																					
Б1.О.38																																								
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	10	360	36	120					177	27	16	576	104	102	102			20	167	81	16	576	90	46	90			20	222	108	14	504	78		116			20	236	54
Б1.В.01																															3	108	16		14				51	27
Б1.В.02																																								
Б1.В.03																															4	144	16		44			20	37	27
Б1.В.04											3	108	16		34				31	27																				
Б1.В.05											2	72	16	34					22		3	108	16	30				20	15	27										
Б1.В.06											2	72	18	34					20		2	72	14	16					15	27										
Б1.В.07	2	72		34					38		3	108	18	34				20	9	27																				
Б1.В.08	3	108	18	34					29	27																														
Б1.В.09																															3	108	14		30				64	
Б1.В.10	2	72		34					38																															
Б1.В.11											2	72	18		34				20		3	108	14		16				78											
Б1.В.12											4	144	18		34				65	27																				
Б1.В.13																															2	72	16		14				42	
Б1.В.14																					5	180	30		30				93	27										
Б1.В.15	3	108	18	18					72																															
Б1.В.16																					3	108	16		44				21	27										
Б1.В.ДВ.01																																								
Б1.В.ДВ.01.01																																								
Б1.В.ДВ.01.02																																								
Б1.В.ДВ.02																															2	**72**	**16**		**14**				**42**	
Б1.В.ДВ.02.01																															2	72	16		14				42	
Б1.В.ДВ.02.02																															2	72	16		14				42	
Блок 2.Практика											6	216					2		214												6	216					2		214	
Обязательная часть											6	216					2		214												6	216					2		214	
Б2.О.01(У)																																								
Б2.О.02(П)																																								
Б2.О.03(П)											6	216					2		214																					
Б2.О.04(П)																															6	216					2		214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															6	216					10		205.5	0.5
Б3.01																															6	216					10		205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины																																								
ФТД.01																																								
ФТД.02																																								