Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 10.01.2022 09:02:50
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ижевская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной и воспитательной деятельности *С.Л.Воробьева*

"31" августа 2021 г.

План одобрен Методическим советом

Протокол № 1 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 7м

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности _____ *О.В. Котлячков*

Декан инженерного факультета _____ *Р.Р. Шакиров*

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Курс 3																Курс 4																Курс 5															
																-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ПКР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211		7924	7924	650	6877	397	43	1004	42	18	46		856	42		744	18	14	30		652	30		42	860	18	28	16		764	34		750	30	14	26		636	44		51	1038	34	20	34		911	39		828	32	6	38		709	43		64	936	22	10	30		827	47		1368	54	20	18		1227	49		11	396			32		295	69								
Обязательная часть								113	113		4068	4068	352	3494	222	41	792	36	18	38		666	34		684	18	14	28		598	26		27	648	12	22	12		572	30		324	12	8	10		263	31		10	144	8	4	10		113	9		216	10		10		183	13		30	396	8	2	14		355	17		684	26	12	6		613	27		5	180			14		131	35									
+	Б1.О.01	Философия	2				2	3	3	36	108	108	10	89	9																		3	72	4		6		62			36					27	9	эк																																																				
+	Б1.О.02	История России, всеобщая история	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	108	6		6		87	9	эк																																																																										
+	Б1.О.03	Экономика	4				4	3	3	36	108	108	8	91	9																																																				3	72	4		4		64			36					27	9	эк																	
+	Б1.О.04	Правоведение	4				4	3	3	36	108	108	8	91	9																																			2									72	4		4		64				1	36					27	9	эк																									
+	Б1.О.05	Иностранный язык		11	2		112	6	6	36	216	216	22	182	12	4	72			12		56	4	зк	72			10		58	4	зк	2	72					68	4	ок																																																		
+	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение		1			1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	2		4		62	4	зк																																																																										
+	Б1.О.07	Психология		2			2	2	2	36	72	72	4	64	4	1									36	2		2		32				1	36					32	4	зк																																																		
+	Б1.О.08	Математика	12	1			112	14	14	36	504	504	46	436	22	12	216	12		12		183	9	эк	216	8		14		190	4	зк	2	72					63	9	эк																																																		
+	Б1.О.09	Физика	23	2			223	9	9	36	324	324	36	266	22	3	36					36			72	4	4	2		62				5	108	6	4	4		90	4	зк	72	6	2	4		51	9	эк	1	36					27	9	эк																																		
+	Б1.О.10	Химия	1	1			11	8	8	36	288	288	18	257	13	8	144	8	6	4		122	4	зк	144					135	9	эк																																																																		
+	Б1.О.11	Информатика и цифровые технологии	1	1			11	5	5	36	180	180	20	147	13	5	72	8	12			48	4	зк	108					99	9	эк																																																																		
+	Б1.О.12	Здоровьесбережение и экология		4			4	2	2	36	72	72	8	60	4																																			1									36	4		4		28				1	36					32	4	зк																									
+	Б1.О.13	Ноксология	4				4	4	4	36	144	144	10	125	9																																																				4	108	2		8		98			36					27	9	эк																	
+	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	5				5	4	4	36	144	144	10	125	9																																																				3									108	6	2	2		98				1	36					27	9	эк									
+	Б1.О.15	**Начертательная геометрия и инженерная графика**	2		2		22	7	7		252	252	28	211	13	3	72					72			36	4	10			22				4	108		14			85	9	эк	36					32	4	ок																																																		
+	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9	3	72					72			36	4	10			22				1	36					27	9	эк																																																		
+	Б1.О.15.02	Инженерная графика			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4																		3	72		14			58			36					32	4	ок																																																		
+	Б1.О.16	Механика	23			3	23	12	12	36	432	432	38	376	18																		10	180	2	4	2		172			180	6	6	6		153	9	эк	2	36	4	4	4		24		р	36					27	9	эк																																	
+	Б1.О.17	Гидрогазодинамика	5				5	6	6	36	216	216	16	191	9																																																				5									180	6	4			170				1	36			6		21	9	эк									
+	Б1.О.18	Теплофизика	4				4	4	4	36	144	144	6	129	9																																																				4	108	2	2	2		102			36					27	9	эк																	
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника		5			5	3	3	36	108	108	8	96	4																																																				2									72	4	2	2		64				1	36					32	4	зк									
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		4			4	2	2	36	72	72	4	64	4																																			1									36	2		2		32				1	36					32	4	зк																									
+	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		5			5	3	3	36	108	108	10	94	4																																																				2									72	4		2		66				1	36			4		28	4	зк									
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	5				5	5	5	36	180	180	14	157	9																																																				4									144	6	4			134				1	36			4		23	9	эк									
+	Б1.О.23	Природно-техногенные комплексы			3		3	3	3	36	108	108	10	94	4																																			3	72	4		6		62			36					32	4	ок																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								98	98		3856	3856	298	3383	175	2	212	6		8		190	8		60			2		54	4		15	212	6	6	4		192	4		426	18	6	16		373	13		41	894	26	16	24		798	30		612	22	6	28		526	30		34	540	14	8	16		472	30		684	28	8	12		614	22		6	216			18		164	34									
+	Б1.В.01	Управление техносферной безопасностью		3			3	3	3	36	108	108	8	96	4																		2									72	4		4		64				1	36					32	4	зк																																		
+	Б1.В.02	Надзор и контроль в сфере безопасности		4			4	2	2	36	72	72	8	60	4																																			1									36	4		4		28				1	36					32	4	зк																									
+	Б1.В.03	Физиология человека	3				3	4	4	36	144	144	14	121	9																		3									108	6	4	4		94				1	36					27	9	эк																																		
+	Б1.В.04	Токсикология		3			3	3	3	36	108	108	8	96	4																																			3	72	2		6		64			36					32	4	зк																																	
+	Б1.В.05	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2				2	5	5	36	180	180	14	157	9																		5	144	6	6	2		130			36					27	9	эк																																																		
+	Б1.В.06	Производственная санитария и гигиена труда	4		3		34	8	8	36	288	288	26	249	13																																			7	144	6	4	6		128			108	4		6		94	4	ок	1	36					27	9	эк																									
+	Б1.В.07	Производственная безопасность	5	4			45	8	8	36	288	288	30	245	13																																																				7	144	6	4	6		128			108	4	2			98	4	зк	1	36			8		19	9	эк									
+	Б1.В.08	Организация безопасности труда	4		4	4	4	8	8	36	288	288	22	253	13																																			3									108	4		6		98				5	144	4	2	6		128	4	ок	36					27	9	эр																	
+	Б1.В.09	Технология и оборудование отрасли	4		3	4	3	11	11	36	396	396	36	347	13																																			10	180	6	6	6		162			180	6	6	6		158	4	ок	1	36					27	9	эр																									
+	Б1.В.10	Пожарная безопасность	3			3		5	5	36	180	180	10	161	9																																			5	144	6	2	2		134			36					27	9	эр																																	
+	Б1.В.11	Обеспечение безопасности в отрасли	4				4	5	5	36	180	180	10	161	9																																																				5	108	4	2	4		98			72					63	9	эк																	
+	Б1.В.12	Управление качеством технологических процессов	3				3	5	5	36	180	180	14	157	9																																			5	144	6	4	4		130			36					27	9	эк																																	
+	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		11223			11223				328	328	12	296	20		140	2		4		130	4	зк	60			2		54	4	зк		68			2		62	4	зк	30			2		24	4	зк		30					26	4	зк																																										
+	Б1.В.14	Надежность технических систем и техногенный риск	5				5	4	4	36	144	144	10	125	9																																																				3									108	4		6		98				1	36					27	9	эк									
+	Б1.В.15	Информационные технологии		3			3	3	3	36	108	108	8	96	4																		2									72	4	2	2		64				1	36					32	4	зк																																		
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование систем безопасности труда	3			3		5	5	36	180	180	8	163	9																		3									108	4		4		100				2	72					63	9	эр																																		
+	Б1.В.17	Моделирование чрезвычайных ситуаций		5			5	3	3	36	108	108	10	94	4																																																				2									72	4	6			62				1	36					32	4	зк									
+	Б1.В.18	Специальная оценка условий труда			5		5	4	4	36	144	144	14	126	4																																																				3									108	6		2		100				1	36			6		26	4	ок									
+	Б1.В.19	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4		60	4	зк																																																																										
+	Б1.В.20	Гражданская оборона		5			5	3	3	36	108	108	10	94	4																																																				2									72	4		2		66				1	36			4		28	4	зк									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		4			4	3	3		108	108	10	94	4																																			2									72	4		6		62				1	36					32	4	зк																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология труда		4			4	3	3	36	108	108	10	94	4																																			2									72	4		6		62				1	36					32	4	зк																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика труда		4			4	3	3	36	108	108	10	94	4																																			2									72	4		6		62				1	36					32	4	зк																									
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		5			5	4	4		144	144	8	132	4																																																				3									108	6		2		100				1	36					32	4	зк									
-	Б1.В.ДВ.02.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		5			5	4	4	36	144	144	8	132	4																																																				3									108	6		2		100				1	36					32	4	зк									
+	Б1.В.ДВ.02.02	Охрана земель и водных объектов		5			5	4	4	36	144	144	8	132	4																																																				3									108	6		2		100				1	36					32	4	зк									
Блок 2.Практика								20	20		720	720		32	12																		5	144				144				36					32	4		5	144				144				36				32		4			10	216				212		4		144				144																		
Обязательная часть								10	10		360	360		32	8																		5	144				144				36					32	4		5	144				144				36				32		4																																		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			5	5	36	180	180		32	4																		5	144				144				36					32	4	о																																																			
+	Б2.О.02(У)	Проектно-конструкторская практика (инженерный практикум)			3			5	5	36	180	180			4																																			5	144				144				36				32		4	о																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10		360	360			4																																																				10	216				212		4		144				144																		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)			4			6	6	36	216	216			4																																																				6	216				212		4	о																									
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4			4	4	36	144	144																																																						4									144				144			о																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		252	72																																																																				9									324					252	72	
Обязательная часть								9	9		324	324		252	72																																																																				9									324					252	72	
+	Б3.О.01	**Подготовка и сдача государственного экзамена**	5					3	3		108	108		72	36																																																																				3									108					72	36	э
+	Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена						2	2	36	72	72		72																																																																					2									72					72		
+	Б3.О.01.02(Г)	Государственный экзамен	5					1	1	36	36	36			36																																																																				1									36						36	э
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	36	216	216		180	36																																																																				6									216					180	36	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	10	194	12																		6	72			4		64	4		144	2		4		130	8																																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	10	194	12																		6	72			4		64	4		144	2		4		130	8																																																			
+	ФТД.В.01	Социология и политология		2				2	2	36	72	72	4	64	4																		2									72	2		2		64	4	з																																																			
+	ФТД.В.02	Курс социально-профессиональной адаптации		2				2	2	36	72	72	4	64	4																		2	72			4		64	4	з																																																										
+	ФТД.В.03	Оказание первой помощи		2				2	2	36	72	72	2	66	4																		2									72			2		66	4	з																																																			