

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 28.09.2023 11:43:11

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромская государственная сельскохозяйственная академия"
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Волхонов Михаил Станиславович*
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технический сервис в агропромышленном комплексе
Кафедра: Технические системы в АПК
Факультет: Инженерно-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.002	СВАРЩИК	№ 701н от 28.11.2013 г.
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА	№ 864н от 31.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе и молодежной политике _____ / *Ермушин Максим Валерьевич* /

Начальник учебно-методического управления _____ / *Березовский Геннадий Степанович* /

Декан инженерно-технологического факультета _____ / *Иванова Мария Александровна* /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
I										*								Э	*		К					*																					У				К				К								
II										*								Э	*		К					*													Э		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III										*								Э	*		К					*													Э		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV										*								Э	*		К					*													Э		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	20 4/6	37	16 2/6	16 2/6	32 4/6	16 2/6	16 2/6	32 4/6	16 2/6	9 3/6	25 5/6	128 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
У	Учебная практика		2	2		8	8							10
П	Производственная практика								8	8		6	6	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	47 дн	61 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	55 дн	69 дн	230 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	6 дн	14 дн	53 дн
Продолжительность		144 дн	221 дн	365 дн	144 дн	221 дн	365 дн	144 дн	222 дн	366 дн	144 дн	221 дн	365 дн	
Високосный год		False			False			True			False			
Студентов		16												
Групп		1												

				Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра								
				Экзаме	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование							
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.													
Блок 1. Дисциплины (модули)														195	195	7348	7348	3419.9	3362	3928.1			26	31	24	24	26	25	27	12					
Обязательная часть														112	112	4360	4360	1993.2	1963	2366.8			26	31	24	13	9	4	5						
	+	Б1.О.01	Философия							4	4	144	144	83.7	82	60.3									19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины									
	+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					10	10	360	360	68	68	292					5	5			8	Иностранные языки и русский язык как иностранный									
	+	Б1.О.03	История России	2	1					4	4	144	144	118.9	116	25.1					2	2			19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины									
	+	Б1.О.04	Экономическая теория			3				3	3	108	108	57.95	57	50.05							3		22	Экономика, организация производства и бизнеса									
	+	Б1.О.05	Математика	4	123					13	13	468	468	240.95	237	227.05					2	4	2	5	5	Высшая математика									
	+	Б1.О.06	Физика	3	2					23	11	396	396	180	177	216						5	6		17	Физика и автоматика									
	+	Б1.О.07	Химия			1				3	3	108	108	57.95	57	50.05									3	Анатомия и физиология животных									
	+	Б1.О.08	Инженерная экология			1				3	3	108	108	38.95	38	69.05									24	Экономика, управление и техносферная безопасность									
	+	Б1.О.09	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	51.85	51	92.15							4	13	Тракторы и автомобили									
	+	Б1.О.10	Теплотехника	4						4	4	4	144	144	61	60	83							4	24	Экономика, управление и техносферная безопасность									
	+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2					6	6	216	216	118.95	117	97.05							3	3											
	+	Б1.О.11.01	Материаловедение			2				3	3	108	108	57.95	57	50.05							3		11	Ремонт и основы конструирования машин									
	+	Б1.О.11.02	Технология конструкционных материалов	3						3	3	108	108	61	60	47							3		11	Ремонт и основы конструирования машин									
	+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	5						5	5	5	180	180	57.95	57	122.05							5	11	Ремонт и основы конструирования машин									
	+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	7						5	5	180	180	36.9	36	143.1								5	24	Экономика, управление и техносферная безопасность									
	+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт			1				2	2	72	72	72	72										2	16	Физическая культура и спорт								
	+	Б1.О.15	Психология и педагогика			4				2	2	72	72	30.5	30	41.5							2		24	Экономика, управление и техносферная безопасность									
	+	Б1.О.16	Культурология			2				2	2	72	72	43.05	42	28.95									19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины									
	+	Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	2		1				6	6	216	216	82	80	134									3	9	Информационные технологии в электроэнергетике								
	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2					12	5	5	180	180	99.95	99	80.05								3	2									
	+	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия			1				1	3	3	108	108	57.95	57	50.05								3	12	Строительные конструкции								
	+	Б1.О.18.02	Инженерная графика			2				2	2	2	72	72	42	42	30							2		12	Строительные конструкции								
	+	Б1.О.19	Экономика агропромышленного комплекса	6						4	4	4	144	144	57.95	57	86.05							4		24	Экономика, управление и техносферная безопасность								
	+	Б1.О.20	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	4		3				4	4	4	144	144	74.95	73	69.05							2	2	15	Технические системы в АПК								
	+	Б1.О.21	Правоведение			1				3	3	108	108	57.95	57	50.05									3	10	Менеджмент и право								
	+	Б1.О.22	Компьютерная графика	5						4	4	4	144	144	51.95	51	92.05							4		11	Ремонт и основы конструирования машин								
	+	Б1.О.23	Теоретическая механика	2						2	5	5	180	180	51.85	51	128.15							5		11	Ремонт и основы конструирования машин								
	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										328	328	198	198	130																		
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка										328	328	198	198	130									16	Физическая культура и спорт								
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры										328	328	198	198	130									16	Физическая культура и спорт								
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура										328	328	198	198	130									16	Физическая культура и спорт								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														83	83	2988	2988	1426.7	1399	1561.3											11	17	21	22	12
	+	Б1.В.01	Механика	446	5		6	4	45	13	13	468	468	243.1	238	224.9								7	3	3									
	+	Б1.В.01.01	Сопrotивление материалов	4						4	3	3	108	108	51.85	51	56.15							3		12	Строительные конструкции								
	+	Б1.В.01.02	Детали машин и основы конструирования	6	5					5	6	6	216	216	121.55	119	94.45							3	3	11	Ремонт и основы конструирования машин								
	+	Б1.В.01.03	Теория механизмов и машин	4						4	4	4	144	144	69.7	68	74.3							4		11	Ремонт и основы конструирования машин								
	+	Б1.В.02	Технологические машины и оборудование	567	5					13	13	468	468	225.25	221	242.75								6	4	3									
	+	Б1.В.02.01	Тракторы и автомобили	5						4	4	4	144	144	86.7	85	57.3							4		13	Тракторы и автомобили								
	+	Б1.В.02.02	Сельскохозяйственные машины	6	5					6	6	216	216	86.7	85	129.3							2	4		15	Технические системы в АПК								
	+	Б1.В.02.03	Машины и оборудование в животноводстве	7						7		3	108	108	51.85	51	56.15								3	15	Технические системы в АПК								
	+	Б1.В.03	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	6						4	4	4	144	144	69.7	68	74.3							4		13	Тракторы и автомобили								
	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника в агроинженерии							2	2	72	72	54.9	54	17.1									2	17	Физика и автоматика								
	+	Б1.В.05	Электропривод и электрооборудование							2	2	72	72	36.9	36	35.1									2	21	Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования								

	+	Б1.В.06	Станки и инструменты		4			4	2	2	72	72	34	34	38					2					11	Ремонт и основы конструирования машин								
	+	Б1.В.07	Автоматика		7				2	2	72	72	42.9	42	29.1									2		17	Физика и автоматика							
	+	Б1.В.08	Гидропривод машин		4				2	2	72	72	34	34	38					2						13	Тракторы и автомобили							
	+	Б1.В.09	Организация и управление производством	7			7		4	4	144	144	73.8	72	70.2									4		24	Экономика, управление и техносферная безопасность							
	+	Б1.В.10	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7			7		4	4	144	144	70.9	70	73.1									4		13	Тракторы и автомобили							
	+	Б1.В.11	Технология ремонта машин	6			6		4	4	144	144	53.9	52	90.1								4			11	Ремонт и основы конструирования машин							
	+	Б1.В.12	Экономическое обоснование инженерных решений		8				2	2	72	72	36.9	36	35.1										2		24	Экономика, управление и техносферная безопасность						
	+	Б1.В.13	Профессиональный модуль	778	6688			8	6	23	23	828	828	352.1	345	475.9							6	7	10									
	+	Б1.В.13.01	Экономика и организация технического сервиса	7					3	3	108	108	51.85	51	56.15										3		24	Экономика, управление и техносферная безопасность						
	+	Б1.В.13.02	Топливо и смазочные материалы		6				3	3	108	108	34.85	34	73.15									3			13	Тракторы и автомобили						
	+	Б1.В.13.03	Технология сельскохозяйственного машиностроения		6			6	3	3	108	108	51.85	51	56.15									3			11	Ремонт и основы конструирования машин						
	+	Б1.В.13.04	Технология технического сервиса		8				3	3	108	108	51.85	51	56.15											3		11	Ремонт и основы конструирования машин					
	+	Б1.В.13.05	Диагностика и техническое обслуживание машин	7					4	4	144	144	69.7	68	74.3										4		13	Тракторы и автомобили						
	+	Б1.В.13.06	Управление качеством технического сервиса		8				3	3	108	108	41	40	67											3		11	Ремонт и основы конструирования машин					
	+	Б1.В.13.07	Основы расчета предприятий технического сервиса	8			8		4	4	144	144	51	50	93											4		11	Ремонт и основы конструирования машин					
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5				2	2	72	72	34	34	38																			
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы квалиметрии		5				2	2	72	72	34	34	38														11	Ремонт и основы конструирования машин				
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Технические измерения		5				2	2	72	72	34	34	38														11	Ремонт и основы конструирования машин				
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5				2	2	72	72	34.85	34	37.15																			
	-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		5				2	2	72	72	34.85	34	37.15															15	Технические системы в АПК			
	+	Б1.В.ДВ.02.02	История развития техники		5				2	2	72	72	34.85	34	37.15															15	Технические системы в АПК			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7				2	2	72	72	29.5	29	42.5																			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая оценка инвестиций		7				2	2	72	72	29.5	29	42.5															24	Экономика, управление и техносферная безопасность			
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация консультационной службы в АПК		7				2	2	72	72	29.5	29	42.5															24	Экономика, управление и техносферная безопасность			
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Технико-экономический анализ деятельности предприятия		7				2	2	72	72	34.85	34	37.15															24	Экономика, управление и техносферная безопасность			
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296			1296	1296	3	12	12	9														
Обязательная часть									36	36	1296	1296			1296	1296	3	12	12	9														
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				3	3	108	108		108	108														11	Ремонт и основы конструирования машин				
	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		4				12	12	432	432		432	432														11	Ремонт и основы конструирования машин				
	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная		6				12	12	432	432		432	432										12				13	Тракторы и автомобили				
	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		8				9	9	324	324		324	324														9	15	Технические системы в АПК			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324	324																		
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108		108	108															3				
	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216		216	216															6				
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	143.5	140	174.5	6	2					3	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	143.5	140	174.5	6	2					3	4											
	+	ФТД.В.01	Профессия рабочего "СВАРЩИК"	6	66				4	4	144	144	29.1	28	108.9	6																		
	+	ФТД.В.01.01	Охрана труда		6				1	1	36	36	4.2	4	31.8															24	Экономика, управление и техносферная безопасность			
	+	ФТД.В.01.02	Технологии сварочных работ		6				2	2	72	72	24.9	24	47.1															11	Ремонт и основы конструирования машин			
	+	ФТД.В.01.03(К)	Квалификационный экзамен по профессии рабочего "СВАРЩИК"	6					1	1	36	36		30	6															11	Ремонт и основы конструирования машин			
	+	ФТД.В.02	Социально-политическая безопасность России (молодежный аспект)		1				2	2	72	72	41	40	31															19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины			
	+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5				3	3	108	108	73.4	72	34.6															24	Экономика, управление и техносферная безопасность			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				225	268	249	62	28	34	60	24	36	70	29	41	57	27	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	259	240	60	26	34	60	24	36	63	26	37	57	27	30	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	7.2%	183	210	195	57	26	31	48	24	24	51	26	25	39	27	12	
Б1.О	Обязательная часть				90	113	112	57	26	31	37	24	13	13	9	4	5	5		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				81	120	83				11		11	38	17	21	34	22	12	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	40	36	3		3	12		12	12		12	9		9	
Б2.О	Обязательная часть				36	40	36	3		3	12		12	12		12	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					9	9	2	2					7	3	4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9	2	2					7	3	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	57.4	59.4	-	59.7	59.6	-	57.4	55.2	-	59.6	45.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	28.5	24.4	-	26.5	23.3	-	28.3	22.8	-	26.2	19.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		3.4	-	3.8	4.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3419.9	-	464.9	572.25	-	494.8	446.05	-	461.8	371.95	-	427.4	180.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					198	-		70	-	62	66	-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					143.5	-	41		-			-	73.4	29.1	-			
		Итого по всем блокам					3563.4	-	505.9	572.25	-	494.8	446.05	-	535.2	401.05	-	427.4	180.75	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4		9	4	5	9	3	6	7	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						14	9	5		6	3	3	11	7	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	2		2	4	3	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	1	3		5	2	3	3	2	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.04%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.54%													