

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 28.09.2023 11:27:03

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 22.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор \_\_\_\_\_  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Волхонов Михаил  
Станиславович

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

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

Квалификация: бакалавр

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

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 7 м.

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.

Основной	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/



Продолжительность	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	212 дн	
Високосный год	False	False	False	False	False	
Студентов	20					
Групп	1					

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Считать в плане	Индекс	Наименование							195	195	7020	7020	575.7	548	6444.3			50	48	38	41	18		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									195	195	7020	7020	575.7	548	6444.3			50	48	38	41	18		
<b>Обязательная часть</b>									112	112	4032	4032	353.7	338	3678.3			50	30	23	4	5		
+	Б1.О.01	Философия	2						4	4	144	144	26.5	26	117.5				4				19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1					10	10	360	360	10	10	350			10					8	Иностранные языки и русский язык как иностранный
+	Б1.О.03	История России	1	1					4	4	144	144	59.4	58	84.6			4					19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.04	Экономическая теория		3					3	3	108	108	10.6	10	97.4					3			22	Экономика, организация производства и бизнеса
+	Б1.О.05	Математика	2	112					13	13	468	468	33.2	32	434.8			6	7				5	Высшая математика
+	Б1.О.06	Физика	2	1				12	11	11	396	396	25.2	24	370.8			5	6				17	Физика и автоматика
+	Б1.О.07	Химия		1					3	3	108	108	10.6	10	97.4			3					3	Анатомия и физиология животных
+	Б1.О.08	Инженерная экология		2					3	3	108	108	8	8	100				3				24	Экономика, управление и техносферная безопасность
+	Б1.О.09	Гидравлика	3					3	4	4	144	144	8.3	8	135.7					4			13	Тракторы и автомобили
+	Б1.О.10	Теплотехника	3					3	4	4	144	144	10.6	10	133.4					4			24	Экономика, управление и техносферная безопасность
+	Б1.О.11	<b>Материаловедение и технология конструкционных материалов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20.9</b>	<b>20</b>	<b>195.1</b>				6					
+	Б1.О.11.01	Материаловедение		2					3	3	108	108	10.3	10	97.7				3				11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.О.11.02	Технология конструкционных материалов	2						3	3	108	108	10.6	10	97.4				3				11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	5	5	180	180	12.9	12	167.1					5			11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	5						5	5	180	180	10.6	10	169.4							5	24	Экономика, управление и техносферная безопасность
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	11.5	10	60.5			2					16	Физическая культура и спорт
+	Б1.О.15	Психология и педагогика		1					2	2	72	72	6.3	6	65.7			2					24	Экономика, управление и техносферная безопасность
+	Б1.О.16	Культурология		1					2	2	72	72	6.3	6	65.7			2					19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	1	1					6	6	216	216	17.2	16	198.8			6					9	Информационные технологии в электроэнергетике
+	Б1.О.18	<b>Начертательная геометрия и инженерная графика</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>11</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16.6</b>	<b>16</b>	<b>163.4</b>			5						
+	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	10.6	10	97.4			3					12	Строительные конструкции
+	Б1.О.18.02	Инженерная графика		1				1	2	2	72	72	6	6	66			2					12	Строительные конструкции
+	Б1.О.19	Экономика агропромышленного комплекса	4						4	4	144	144	8.3	8	135.7					4			24	Экономика, управление и техносферная безопасность
+	Б1.О.20	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	3	3					4	4	144	144	13.2	12	130.8				1	3			15	Технические системы в АПК
+	Б1.О.21	Правоведение		2					3	3	108	108	10.6	10	97.4				3				10	Менеджмент и право
+	Б1.О.22	Компьютерная графика	3						4	4	144	144	6.3	6	137.7					4			11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.О.23	Теоретическая механика	1						5	5	180	180	10.6	10	169.4			5					11	Ремонт и основы конструирования машин
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									83	83	2988	2988	222	210	2766				18	15	37	13		
+	Б1.В.01	<b>Механика</b>	<b>223</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>2</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>38.4</b>	<b>36</b>	<b>429.6</b>			7	6			
+	Б1.В.01.01	Сопроотивление материалов	2						3	3	108	108	8.6	8	99.4				3				12	Строительные конструкции
+	Б1.В.01.02	Детали машин и основы конструирования	3	3				3			216	216	17.2	16	198.8					6			11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.В.01.03	Теория механизмов и машин	2						2		144	144	12.6	12	131.4				4				11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.В.02	<b>Технологические машины и оборудование</b>	<b>244</b>	<b>4</b>				<b>44</b>			<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>31.8</b>	<b>30</b>	<b>436.2</b>			4	1	8		
+	Б1.В.02.01	Тракторы и автомобили	2						4	4	144	144	12.6	12	131.4				4				13	Тракторы и автомобили
+	Б1.В.02.02	Сельскохозяйственные машины	4	4				4			216	216	10.6	10	205.4					1	5		15	Технические системы в АПК
+	Б1.В.02.03	Машины и оборудование в животноводстве	4					4			108	108	8.6	8	99.4						3		15	Технические системы в АПК
+	Б1.В.03	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	4						4	4	144	144	8.6	8	135.4						4		13	Тракторы и автомобили
+	Б1.В.04	Электротехника и электроника в агроинженерии		4					2	2	72	72	10.6	10	61.4						2		17	Физика и автоматика
+	Б1.В.05	Электропривод и электрооборудование		4					2	2	72	72	4.3	4	67.7						2		21	Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования
+	Б1.В.06	Станки и инструменты		3				3	2	2	72	72	6.3	6	65.7				1	1			11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б1.В.07	Автоматика		5					2	2	72	72	8.3	8	63.7							2	17	Физика и автоматика
+	Б1.В.08	Гидропривод машин		4					2	2	72	72	6	6	66						2		13	Тракторы и автомобили

+	Б1.В.09	Организация и управление производством	5				5	4	4	144	144	10.3	10	133.7					4	24	Экономика, управление и техносферная безопасность		
+	Б1.В.10	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4			4		4	4	144	144	12.9	12	131.1				1	3	13	Тракторы и автомобили		
+	Б1.В.11	Технология ремонта машин	4				4	4	4	144	144	8.6	8	135.4				1	3	11	Ремонт и основы конструирования машин		
+	Б1.В.12	Экономическое обоснование инженерных решений		5				2	2	72	72	6.3	6	65.7						2	24	Экономика, управление и техносферная безопасность	
+	Б1.В.13	<b>Профессиональный модуль</b>	<b>445</b>	<b>2344</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>773</b>			4	3	13	3		
+	Б1.В.13.01	Экономика и организация технического сервиса	5					3	3	108	108	6.3	6	101.7						3	24	Экономика, управление и техносферная безопасность	
+	Б1.В.13.02	Топливо и смазочные материалы		2				3	3	108	108	4.3	4	103.7				3			13	Тракторы и автомобили	
+	Б1.В.13.03	Технология сельскохозяйственного машиностроения		3				3	3	108	108	8.6	8	99.4				1	2		11	Ремонт и основы конструирования машин	
+	Б1.В.13.04	Технология технического сервиса		4				3	3	108	108	10.6	10	97.4						3	11	Ремонт и основы конструирования машин	
+	Б1.В.13.05	Диагностика и техническое обслуживание машин	4					4	4	144	144	10.6	10	133.4				1	3		13	Тракторы и автомобили	
+	Б1.В.13.06	Управление качеством технического сервиса		4				3	3	108	108	6.3	6	101.7						3	11	Ремонт и основы конструирования машин	
+	Б1.В.13.07	Основы расчета предприятий технического сервиса	4				4	4	4	144	144	8.3	8	135.7						4	11	Ремонт и основы конструирования машин	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>66</b>					2				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы квалиметрии		3				2	2	72	72	6	6	66					2		11	Ремонт и основы конструирования машин	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технические измерения		3				2	2	72	72	6	6	66					2		11	Ремонт и основы конструирования машин	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.3</b>	<b>4</b>	<b>67.7</b>					2				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		2				2	2	72	72	4.3	4	67.7					2		15	Технические системы в АПК	
+	Б1.В.ДВ.02.02	История развития техники		2				2	2	72	72	4.3	4	67.7				2			15	Технические системы в АПК	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.3</b>	<b>4</b>	<b>67.7</b>							2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая оценка инвестиций		5				2	2	72	72	4.3	4	67.7							2	24	Экономика, управление и техносферная безопасность
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация консультационной службы в АПК		5				2	2	72	72	4.3	4	67.7							2	24	Экономика, управление и техносферная безопасность
-	Б1.В.ДВ.03.03	Технико-экономический анализ деятельности предприятия		5				2	2	72	72	4.3	4	67.7							2	24	Экономика, управление и техносферная безопасность
<b>Блок 2.Практика</b>									36	36	1296	1296			1296		1296	3		12	12	9	
<b>Обязательная часть</b>									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)				1				3	3	108	108			108		<u>108</u>	3			15	Технические системы в АПК
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)				3				12	12	432	432			432		432		12		11	Ремонт и основы конструирования машин
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная				4				12	12	432	432			432		432			12	13	Тракторы и автомобили
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)				5				9	9	324	324			324		324			9	11	Ремонт и основы конструирования машин
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	3	108	108			108					3		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216			216					6		
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6	216	216	31.2	30	178.8	6		2			4		
+	ФТД.01	Социально-политическая безопасность России (молодежный аспект)			1					2	2	72	72	6.1	6	65.9			2			19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									4	4	144	144	25.1	24	112.9	6				4			
+	ФТД.В.01	<b>Профессия рабочего "СВАРЩИК"</b>	<b>4</b>	<b>44</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>25.1</b>	<b>24</b>	<b>112.9</b>	<b>6</b>				4		
+	ФТД.В.01.01	Охрана труда		4						1	1	36	36	0.2		35.8					1	24	Экономика, управление и техносферная безопасность
+	ФТД.В.01.02	Технологии сварочных работ		4						2	2	72	72	24.9	24	47.1					2	11	Ремонт и основы конструирования машин
+	ФТД.В.01.03(К)	Квалификационный экзамен по профессии рабочего "СВАРЩИК"	4							1	1	36	36			30	6				1	11	Ремонт и основы конструирования машин

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				225	265	246	55	48	50	57	36
	Итого по ОП (без факультативов)				225	259	240	53	48	50	53	36
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	7.2%	183	210	195	50	48	38	41	18
Б1.О	Обязательная часть				90	113	112	50	30	23	4	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				81	120	83		18	15	37	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	40	36	3		12	12	9
Б2.О	Обязательная часть				36	40	36	3		12	12	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					6	6	2			4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4				4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.4	45.6	41.9	41.1	48.6	53.3
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					120.2	177.7	144.5	102.3	130.2	46.1
		необязательная					6.1	6.1				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					575.7	177.7	144.5	102.3	105.1	46.1
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					31.2	6.1			25.1	
		Итого по всем блокам					606.9	183.8	144.5	102.3	130.2	46.1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	6	9	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	6	8	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		4	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	1	5		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.06%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					61.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.2%						