

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.03.2021 17:14:50
Уникальный программный ключ:
b2dc75479204b2bfc58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81
План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ

Михаил Станиславович Волхонов
Врио ректора
Подписано цифровой подписью: Михаил Станиславович Волхонов
Дата: 2020.10.21 13:40:03 +03'00'
Волхонов М.С.
" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 8 от 21.10.2020

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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.
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 558н от 02.09.2020 г.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Геннадий Степанович Березовский
Подписано цифровой подписью: Геннадий Степанович Березовский
DN: dc=imt, dc=ksaa, ou=tw, cn=Геннадий Степанович Березовский
Дата: 2020.10.20 18:15:48 +03'00' / Березовский Г.С./
Декан Мария Александровна Иванова
Подписано цифровой подписью: Мария Александровна Иванова
Дата: 2020.10.20 17:08:04 +03'00' / Иванова М.А./

				Форма контроля						з.е.				Итого акад.часов					
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)										195	195		7348	7348	3382.75	3965.25		28	1008
Обязательная часть										112	112		4360	4360	1882.4	2477.6		28	1008
w	+	Б1.О.01	Философия	3						4	4	36	144	144	54.9	89.1			
w	+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					10	10	36	360	360	68	292		5	180
w	+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)		1					3	3	36	108	108	36.9	71.1		3	108
w	+	Б1.О.04	Экономическая теория		3					3	3	36	108	108	57.95	50.05			
w	+	Б1.О.05	Математика	4	123					13	13	36	468	468	240.95	227.05		3	108
w	+	Б1.О.06	Физика	3	2				23	11	11	36	396	396	180	216			
w	+	Б1.О.07	Химия		1					3	3	36	108	108	57.95	50.05		3	108
w	+	Б1.О.08	Инженерная экология		1					3	3	36	108	108	38.95	69.05		3	108
w	+	Б1.О.09	Гидравлика	3					3	4	4	36	144	144	51.85	92.15			
w	+	Б1.О.10	Теплотехника	4					4	4	4	36	144	144	61	83			
	+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2					6	6		216	216	118.95	97.05			
w	+	Б1.О.11.01	Материаловедение		2					3	3	36	108	108	57.95	50.05			
w	+	Б1.О.11.02	Технология конструкционных материалов	3						3	3	36	108	108	61	47			
w	+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	5					5	5	5	36	180	180	57.95	122.05			
w	+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	7						5	5	36	180	180	36.9	143.1			
w	+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	72			2	72
w	+	Б1.О.15	Психология и педагогика		4					2	2	36	72	72	30.5	41.5			
w	+	Б1.О.16	Культурология		2					2	2	36	72	72	43.05	28.95			
w	+	Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	2	1					7	7	36	252	252	82	170		3	108
	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12	5	5		180	180	99.95	80.05		3	108
w	+	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	57.95	50.05		3	108
w	+	Б1.О.18.02	Инженерная графика		2				2	2	2	36	72	72	42	30			
w	+	Б1.О.19	Экономика агропромышленного комплекса	6						4	4	36	144	144	57.95	86.05			
w	+	Б1.О.20	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	4	3					4	4	36	144	144	74.95	69.05			

w	+	Б1.О.21	Правоведение		1					3	3	36	108	108	57.95	50.05		3	108
w	+	Б1.О.22	Компьютерная графика	5						4	4	36	144	144	51.95	92.05			
w	+	Б1.О.23	Теоретическая механика	2				2	5	5	36	180	180	51.85	128.15				
	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234								328	328	198	130			
w	+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		234								328	328	198	130			
w	-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		234								328	328	198	130			
i	-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		234								328	328	198	130			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										83	83		2988	2988	1500.35	1487.65			
	+	Б1.В.01	Механика	446	5		6	4	45	13	13		468	468	243.1	224.9			
w	+	Б1.В.01.01	Сопrotивление материалов	4					4	3	3	36	108	108	51.85	56.15			
w	+	Б1.В.01.02	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	6	6	36	216	216	121.55	94.45			
w	+	Б1.В.01.03	Теория механизмов и машин	4				4		4	4	36	144	144	69.7	74.3			
	+	Б1.В.02	Технологические машины и оборудование	567	5				67	13	13		468	468	225.25	242.75			
w	+	Б1.В.02.01	Тракторы и автомобили	5						4	4	36	144	144	86.7	57.3			
w	+	Б1.В.02.02	Сельскохозяйственные машины	6	5			6		6	6	36	216	216	86.7	129.3			
w	+	Б1.В.02.03	Машины и оборудование в животноводстве	7				7		3	3	36	108	108	51.85	56.15			
w	+	Б1.В.03	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	6						4	4	36	144	144	69.7	74.3			
w	+	Б1.В.04	Электротехника и электроника в агроинженерии		5					2	2	36	72	72	54.9	17.1			
w	+	Б1.В.05	Электропривод и электрооборудование		5					2	2	36	72	72	36.9	35.1			
w	+	Б1.В.06	Станки и инструменты		4				4	2	2	36	72	72	34	38			
w	+	Б1.В.07	Автоматика		7					2	2	36	72	72	42.9	29.1			
w	+	Б1.В.08	Гидропривод машин		4					2	2	36	72	72	34	38			
w	+	Б1.В.09	Организация и управление производством	7				7		4	4	36	144	144	73.8	70.2			
w	+	Б1.В.10	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7				7		4	4	36	144	144	70.9	73.1			
w	+	Б1.В.11	Технология ремонта машин	6				6		4	4	36	144	144	53.9	90.1			
w	+	Б1.В.12	Экономическое обоснование инженерных решений		8					2	2	36	72	72	36.9	35.1			
	+	Б1.В.13	Профессиональный модуль	88	666778		88			23	23		828	828	425.75	402.25			
w	+	Б1.В.13.01	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств		8					2	2	36	72	72	45.9	26.1			

w	+	Б1.В.13.02	Холодильное и вентиляционное оборудование		6					2	2	36	72	72	51.85	20.15			
w	+	Б1.В.13.03	Технологические процессы и оборудование для хранения и переработки продукции растениеводства	8	67		8			9	9	36	324	324	163.5	160.5			
w	+	Б1.В.13.04	Технологические процессы и оборудование для хранения и переработки продукции животноводства и птицеводства	8	67		8			10	10	36	360	360	164.5	195.5			
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5					2	2		72	72	34	38			
w	-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы квалиметрии		5					2	2	36	72	72	34	38			
w	+	Б1.В.ДВ.01.02	Технические измерения		5					2	2	36	72	72	34	38			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5					2	2		72	72	34.85	37.15			
w	-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		5					2	2	36	72	72	34.85	37.15			
w	+	Б1.В.ДВ.02.02	История развития техники		5					2	2	36	72	72	34.85	37.15			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7					2	2		72	72	29.5	42.5			
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая оценка инвестиций		7					2	2	36	72	72	29.5	42.5			
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация консультационной службы в АПК		7					2	2	36	72	72	29.5	42.5			
w	-	Б1.В.ДВ.03.03	Технико-экономический анализ деятельности предприятия		7					2	2	36	72	72	34.85	37.15			
Блок 2.Практика										36	36		1296	1296		1296			
Обязательная часть										36	36		1296	1296		1296			
w	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2					3	3	36	108	108		108			
w	+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		4					12	12	36	432	432		432			
w	+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная		6					12	12	36	432	432		432			
w	+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		8					9	9	36	324	324		324			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324			
w	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108		108			
w	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216			
ФТД.Факультативы										5	5		180	180	97.2	82.8			
w	+	ФТД.01	Социально-политическая безопасность России (молодежный аспект)		2					1	1	36	36	36	27.5	8.5			
w	+	ФТД.02	Эволюция физических воззрений		3					2	2	36	72	72	34.85	37.15			
i	+	ФТД.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		3					2	2	36	72	72	34.85	37.15			

Курс 1

Семестр 1									Семестр 2											Семестр 3						
Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП
136	57	253			6.6		555.4		29	1154	135	21	340			6.55		651.4		24	974	144	50	265		
136	57	253			6.6		555.4		29	1154	135	21	340			6.55		651.4		24	974	144	50	265		
																				4	144	18		36		
		34					146		5	180			34					146								
18		18			0.9		71.1																			
																				3	108	19		38		
19		38			0.95		50.05		3	108	21		42			1.05		43.95		2	72	19		38		
									5	180	32	21	42			1.6		83.4		6	216	28	16	38		
19	38				0.95		50.05																			
19	19				0.95		69.05																			
																				4	144	17	34			
									3	108	19		38			0.95		50.05		3	108	20		40		
									3	108	19		38			0.95		50.05								
																				3	108	20		40		
4		68																								
									2	72	21		21			1.05		28.95								
19		19			0.95		69.05		4	144	21		21			1.05		100.95								
19		38			0.95		50.05		2	72			42					30								
19		38			0.95		50.05																			
									2	72			42					30								
																				2	72	19		17		

8					Закрепленная кафедра		-
СРП	Конс	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	4.8		226.2				
					19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины	УК-1; УК-5
					8	Иностранные языки	УК-4
					19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины	УК-5
					22	Экономика, организация производства и бизнеса	УК-2; ОПК-6
					5	Высшая математика	ОПК-1
					17	Физика и автоматика	ОПК-1
					3	Анатомия и физиология животных	ОПК-1
					24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-8; ОПК-3
					13	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
					24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
							УК-1; ОПК-1; ОПК-5
					11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
					11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
					11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
					24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-8; ОПК-3
					16	Физическое воспитание и спорт	УК-7
					24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-3; УК-4
					19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины	УК-5
					9	Информационные технологии в электроэнергетике	ОПК-1
							УК-1; ОПК-2
					12	Строительные конструкции	УК-1; ОПК-2
					12	Строительные конструкции	УК-1; ОПК-2
					24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-2; ОПК-6; ПКос-4
					15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-2

				10	Менеджмент и право	УК-2; ОПК-2
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; ОПК-1
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
						УК-7
				16	Физическое воспитание и спорт	УК-7
				16	Физическое воспитание и спорт	УК-7
				16	Физическое воспитание и спорт	УК-7
4.8		226.2				
						УК-1; УК-2
				12	Строительные конструкции	УК-1
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-2
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1
						УК-1; УК-2; ПКос-2; ПКос-3
				13	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2
				15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; ПКос-2
				15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; ПКос-2; ПКос-3
				13	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; ПКос-2
				17	Физика и автоматика	УК-2
				21	Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования	УК-1
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; УК-2
				17	Физика и автоматика	УК-1; УК-2
				13	Тракторы и автомобили	УК-1
				24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-2; УК-3; УК-6; ПКос-4
				13	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; ПКос-2; ПКос-1
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; УК-2; ПКос-1
0.9		35.1		24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-2; ПКос-4
3.9		191.1				
0.9		26.1		15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-2; ПКос-3

				24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-2; ПКос-3
	1.5		82.5	15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-2; ПКос-3
	1.5		82.5	15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-2; ПКос-3
						УК-2
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-2
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-2
						УК-1
				15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1
				15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1
						УК-1; УК-2; ПКос-4
				24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; ПКос-4
				24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; ПКос-4
				24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-1; УК-2; ПКос-4
			324			
			324			
				15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
				11	Ремонт и основы конструирования машин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
				15	Технические системы в агропромышленном комплексе	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПКос-2; ПКос-1; ПКос-3
			324	15	Технические системы в агропромышленном комплексе	ОПК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-3
			324			
			108			УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-2; ПКос-1; ПКос-4; ПКос-3
			216			УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-4; ПКос-3
				19	Философия, история и социально-гуманитарные дисциплины	УК-3; УК-5
				17	Физика и автоматика	УК-5
				24	Экономика, управление и техносферная безопасность	УК-6