

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 13.02.2025 16:02:10
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа
магистратуры: Машины и процессы в АПК
Факультет: Факультет заочного обучения

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УР и КО

Начальник ИМО

Декан ИФ

Декан ФЗО



Колпаков Н.А.

20 г.

[Signature] / Завалишин С.И./

[Signature] / Сорокина С.В./

[Signature] / Шорина И.В./

[Signature] / Пирожков Д.Н./

[Signature] / Болтенков А.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закреп- ленная кафедра						
			Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	Интер- часы	Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2			Сессия 3					
																		Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб		Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								60	2160	280	280	98	50	132	1835	45	42	22	8	34		28	14	34		22	20	34		26	8	30		
Обязательная часть								39	1404	160	160	62	6	92	1217	27	28	18		28		24	6	28		8		16		12		20		
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1			1	3	108	12	12	4		8	87	9	2	4		8	эк													31	
+	Б1.О.02	История и философия науки и производства		1		1	2	72	8	8	4		4	64		2	4		4	эк													46	
+	Б1.О.03	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности		1		1	2	72	8	8	4		4	64		2					4		4	эк									60	
+	Б1.О.04	Инновации и инвестирование в научно-производственных проектах по агроинженерному направлению		1		1	3	108	12	12	4		8	96		2	4		8	эк													46	
+	Б1.О.05	Инженерная педагогика		1		1	2	72	8	8	4		4	64		2					4		4	эк									53	
+	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1	1		11	5	180	28	28	12		16	143	9	2	6		8	эк	6		8	эк									46	
+	Б1.О.07	Иностранный язык		1		1	3	108	8	8	2	6		100		2					2	6		эк									41	
+	Б1.О.08	Моделирование в агроинженерии		1		1	2	72	8	8	4		4	64		2					4		4	эк									45	
+	Б1.О.09	Методы разработки коллективных инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК		2		2	3	108	12	12	4		8	96		2										4		8	эк				46	
+	Б1.О.10	Психология личностного и профессионального развития		2		2	2	72	8	8	4		4	64		2											4		4	эк			60	
+	Б1.О.11	Выдающиеся результаты научно-исследовательской деятельности в АПК		2		2	3	108	12	12	4		8	96		2					4			8	эк								31	
+	Б1.О.12	Оптимизация и принятие решений в агроинженерных задачах		2		2	3	108	12	12	4		8	96		2									4		8	эк					46	
+	Б1.О.13	Испытания и сертификация технических систем в производстве		2		2	3	108	12	12	4		8	96		2										4		8	эк				45	
+	Б1.О.14	Методы и аппаратура для экспериментальных исследований	1			1	3	108	12	12	4		8	87	9	2					4		8	эк									46	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	756	120	120	36	44	40	618	18	14	4	8	6		4	8	6		14	20	18		14	8	10		
+	Б1.В.01	Нормативное регулирование в инженерно-технической сфере АПК		2		2	2	72	8	8	4		4	64		2											4		4	эк			46	
+	Б1.В.02	Информационные технологии в науке и производстве		2		2	2	72	8	8	4	4		64		2											4	4		эк			53	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		1	3	108	18	18	4	8	6	90		2	4	8	6	эк														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсоберегающие технологии и оборудование в растениеводстве		1		1	3	108	18	18	4	8	6	90		2	4	8	6	эк													45	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы энергообеспечения в АПК		1		1	3	108	18	18	4	8	6	90		2	4	8	6	эк													32	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		1	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсоберегающие технологии и оборудование в животноводстве		1		1	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк									46	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнологические установки и системы в АПК		1		1	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк									32	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		2	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсоберегающие технологии перерабатывающих производств		2		2	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк									46	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория эксплуатации электро- и тепловыпускных установок и систем		2		2	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк									32	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии технического сервиса		2		2	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк									31	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы энергетического аудита технологических процессов и объектов в АПК		2		2	3	108	18	18	4	8	6	90		2					4	8	6	эк									32	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	22			22	5	180	32	32	12	8	12	130	18	2					6	4	6	эк	6	4	6	эк						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерное моделирование технологических процессов в АПК	22			22	5	180	32	32	12	8	12	130	18	2					6	4	6	эк	6	4	6	эк					46	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование электромагнитных процессов	22			22	5	180	32	32	12	8	12	130	18	2					6	4	6	эк	6	4	6	эк					32	
Блок 2.Практика								51	1836	7					1829																			
Обязательная часть								51	1836	7					1829																			
+	Б2.О.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			1		6	216	1					215						о														
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		3	108	1					107						о														
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			1		6	216	1					215						о													53	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		1	2		15	540	2					538						з							о							
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		2	3		21	756	2					754													з				о			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	31				293																				
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы					6	216	30					186																				
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	108	1					107																				
ФТД.Факультативы								4	144	4	4	4		140		4										4								
+	ФТД.01	Прикладная математика		2			2	72	2	2	2	2		70		2										2		з					53	
+	ФТД.02	Дистанционные технологии в образовании		2			2	72	2	2	2	2		70		2									2		з						53	