

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Цепляев В.А.
"29" мая 2023 г.

по программе магистратуры

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) "Цифровизация и роботизация технологических процессов"

Кафедра: Механика

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектный

технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Несмиянов И.А./

Начальник УОП _____ / Рудкова Т.А./

Председатель УМС _____ / Васильев А.К./

Декан факультета _____ / Косульников Р.А./

Руководитель образовательной программы _____ / Несмиянов И.А./



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: 00acc0160acdd8fc87b60afe45e916d25a
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							66	2376	2376	816	1236	324	23	72	36	144	468	108	23	84		168	468	108	20	120	24	168	300	108						
Обязательная часть							46	1656	1656	504	936	216	23	72	36	144	468	108	23	84		168	468	108												
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1				4	144	144	36	72	36	4	12		24	72	36																		
+	Б1.О.02	Профессиональный русский язык и культура делового общения		1			3	108	108	36	72		3	12		24	72																			
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	144	144	36	72	36	4		36		72	36																		
+	Б1.О.04	Психология и педагогика высшей школы		1			3	108	108	36	72		3	12		24	72																			
+	Б1.О.05	Управление проектами		1			3	108	108	36	72		3	12		24	72																			
+	Б1.О.06	Менеджмент персонала		1			2	72	72	36	36		2	12		24	36																			
+	Б1.О.07	Технология профессионально-ориентированного обучения	1				4	144	144	36	72	36	4	12		24	72	36																		
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2				4	144	144	36	72	36							4	12		24	72	36												
+	Б1.О.09	Цифровой мониторинг, управление коллективом и организация процессов производства			2		4	144	144	36	108								4	12		24	108													
+	Б1.О.10	Методы решения инженерных задач при разработке новых технологий	2				4	144	144	36	72	36							4	12		24	72	36												
+	Б1.О.11	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов		2			3	108	108	36	72								3	12		24	72													
+	Б1.О.12	Методика научных исследований		2			3	108	108	36	72								3	12		24	72													
+	Б1.О.13	Мехатроника, робототехника и цифровые технологии в АПК	2			2	5	180	180	72	72	36							5	24		48	72	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							20	720	720	312	300	108												20	120	24	168	300	108							
+	Б1.В.01	Автоматизация и модернизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	3			3	5	180	180	72	72	36												5	24		48	72	36							
+	Б1.В.02	Проектирование мехатронных и робототехнических систем в технологических процессах	3			3	5	180	180	72	72	36											5	24		48	72	36								
+	Б1.В.03	Организация и планирование инженерных служб	3				4	144	144	72	36	36											4	24		48	36	36								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	108	108	48	60												3	24	24		60									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технические системы в животноводстве		3			3	108	108	48	60												3	24	24		60									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технические системы в растениеводстве		3			3	108	108	48	60												3	24	24		60									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	108	108	48	60												3	24		24	60									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы испытания мехатронных систем в АПК		3			3	108	108	48	60												3	24		24	60									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ готовности мехатронных систем		3			3	108	108	48	60												3	24		24	60									
Блок 2. Практика							45	1620	1620		1620		6				216		12				432		6				216		21				756	
Обязательная часть							27	972	972		972		6				216		12				432							9					324	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	216	216		216		6			216																				
+	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		6	216	216		216							6				216														
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа			2		6	216	216		216							6				216														
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	324	324		324																			9				324		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	648	648		648												6				216		12					432		
+	Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика			3		6	216	216		216												6				216									
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4		6	216	216		216																	6					216			
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			4		6	216	216		216																	6					216			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	324		324																	9						324		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	324	324		324																		9					324		
ФТД. Факультативные дисциплины							2	72	72	24	48												2				24	48								
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности		3			1	36	36	12	24												1			12	24									
+	ФТД.02	Инновации в профессиональной деятельности		3			1	36	36	12	24												1			12	24									