

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 6 от 26.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление подготовки "Агрономия"

Программа магистратуры: Цифровые агротехнологии
Кафедра: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Факультет: Аграрных технологий

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 а.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель НМСН

Руководитель магистерской программы

Заборожная Д.И./

Чудсова Н.Н./

Шхалаев А.К./

Мамисров Н.И./

Мамисров Н.И./

Мамисров Н.И./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижеева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2023
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480272766

Место в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			Экспертное	Факт	Часов в 3 е.	Итого академических часов														
			Экзам мен	Зачет оц.	Зачет с оц.				Экспертное	По плану	Конт. Раб.	СР	Конт. роль	Пр. подгот									
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1			3	3	36	108	108	30.35	42	35.65										
+	Б1.О.02	Инструментальные методы исследований	1			4	4	36	144	144	45.35	63	35.65										
+	Б1.О.03	История и методология научной агрономии	1			3	3	36	108	108	30.35	42	35.65										
+	Б1.О.04	Математическое моделирование и проектирование			1	3	3	36	108	108	30.25	77.75											
+	Б1.О.05	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	3			5	5	36	180	180	33.35	111	35.65										
+	Б1.О.06	Биопиратинг почв	2			4	4	36	144	144	48.35	60	35.65										
+	Б1.О.07	Инновационные технологии в агрономии			1	3	3	36	108	108	30.25	77.75											
+	Б1.О.08	Ресурсосберегающие технологии			4	3	3	36	108	108	22.25	85.75											
+	Б1.О.09	Севособороты адаптивного земледелия	4			4	4	36	144	144	33.35	75	35.65										
+	Б1.О.10	Современные проблемы агрономии	2			4	4	36	144	144	48.35	60	35.65										
+	Б1.О.11	Органическое земледелие			2	3	3	36	108	108	48.25	59.75											
+	Б1.О.12	Экологически безопасные технологии в земледелии	4			5	5	36	180	180	44.35	100	35.65										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											28	28		1008	1008	202.45	734.25	71.3	10	10			
+	Б1.В.01	Геоинформационное зондирование в агрономии			2	3	3	36	108	108	32.25	75.75											
+	Б1.В.02	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства			3	3	3	36	108	108	22.25	85.75											
+	Б1.В.03	Роботизация и автоматизация технологических процессов в агрономии			4	3	3	36	108	108	22.25	85.75											
+	Б1.В.04	Цифровая логистика в агропромышленном комплексе			3	3	3	36	108	108	11.35	61	35.65										
+	Б1.В.05	Нейротехнологии и искусственный интеллект в агропромышленном комплексе			3	4	4	36	144	144	33.35	75	35.65										
+	Б1.В.06	Точное земледелие			4	3	3	36	108	108	22.25	85.75											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1	3	3	36	108	108	15.25	92.75											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инжиниринг биотехнологических процессов и систем			1	3	3	36	108	108	15.25	92.75											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование в агропромышленном комплексе			1	3	3	36	108	108	15.25	92.75											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			2	3	3	36	108	108	32.25	75.75											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление IT-рисками в агропромышленном комплексе			2	3	3	36	108	108	32.25	75.75											
+	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые системы принятия решений в агропромышленном комплексе			2	3	3	36	108	108	32.25	75.75											
-	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			3	3	3	36	108	108	11.25	96.75											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биологизация процессов растениеводства			3	3	3	36	108	108	11.25	96.75											
+	Б1.В.ДВ.03.02	Транспортно-логистические системы и комплексы аграрной сферы			3	3	3	36	108	108	11.25	96.75											
Блок 2. Практика											42	42		1512	1512	336	1176				1512		
Обязательная часть											33	33		1188	1188	264	924				1188		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика	12			15	15	36	540	540	120	420								540			
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	23			18	18	36	648	648	144	504								648			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2											9	9		324	324	72	252				324		
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	4			6	6	36	216	216	30.5	150								35.5			
Блок 3 Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	216	30.5	150			35.5		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216	30.5	150								35.5			
ФТД Факультативы											4	4		144	144	35.5	108.5						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ср	Конт роль	Пр подгот
+	ФТД.01	Биотехнологии в растениеводстве		2		2	2	36	72	72	24,25	47,75		
+	ФТД.02	Рекультивация нарушенных земель		3		2	2	36	72	72	11,25	60,75		

Семестр 1												Семестр 2											
Курс 1												Курс 1											
3.е.	лек	Лаб	ПР	ПР нодвор	СРП нодвор	СР нодвор	КРАТ	Конт пони	3.е.	лек	Лаб	Лаб нодвор	ПР	ПР нодвор	СРП нодвор	СР нодвор	КРАТ	Конт пони					
									2	8			16		0.25								
																47.75							

Семестр 1

Семестр 2

Курс 1

Курс 1

Курс 2														Закрепленная кафедра						
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование					
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СПП пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СПП пр. подгот	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование	
2				11	0,25	60,75												30	30	Технологии производства