МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверская государственная сельскохозяйственная академия"

План одобрен Методическим советом вуза

Протокол № 4 от 18.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04 Направление подготовки - 35.04.04 Агрономия

Профиль: Инновационные технологии в растениеводстве, селекции и семеноводстве

Кафедра: Агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства

Факультет: Технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ ***Мигулев П.И.***

"18" апреля 2023 г.

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и НИД _____ */ Андрощук В.С./*

Начальник УО _____ */ Маркина И.В./*

Декан ТФ _____ */ Дроздов И.А./*

Руководитель ОПОП _____ */Усанова З.И./*

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	-
														Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								72	2592	628	1784	180	34	24	94		126	8	16	60		94	8	21	88		96	12	11	34		36	6		
Обязательная часть								41	1476	340	1064	72	16	15	56		82	4	12	44		54	6	6	26		26		8	26		26	6		
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии			1			3	108	24	84		4	3	12		12	4																31	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; УК-2
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии			1			3	108	24	84			3	12		12																	42	ОПК-1; ОПК-4; УК-1; ОПК-3
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1			3	108	26	82			3			26																	41	УК-5; УК-4
+	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			1			3	108	24	84			3	12		12																	32	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1
+	Б1.О.05	Основы профессионально-педагогической деятельности			2			3	108	40	68								3	16		24												41	УК-6; ОПК-2; УК-3
+	Б1.О.06	Социология культуры			2			2	72	18	54								2	8		10												41	УК-5
+	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК			3			3	108	24	84													3	12		12							23	УК-1; ОПК-6; УК-2
+	Б1.О.08	Инвестиционный менеджмент			4			3	108	24	84																		3	12		12		23	УК-2; ОПК-5
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в агрономии	2		1		2	10	360	80	244	36	6	3	20		20		7	20		20	6											32	ОПК-3; ОПК-1
+	Б1.О.10	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	4		3			8	288	56	196	36	6											3	14		14		5	14		14	6	32	ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	1116	288	720	108	18	9	38		44	4	4	16		40	2	15	62		70	12	3	8		10			
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль по профилю "Инновационные технологии в растениеводстве, селекции и семеноводстве"**	**334**	**111**	**13**	**3**		24	**864**	**192**	**564**	**108**	**16**	9	**38**		**44**	**4**						12	**46**		**46**	**12**	3	**8**		**10**			**ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.01.01	Экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства			3			3	108	28	80		4											3	14		14	4						32	ПК-2
+	Б1.В.01.02	Частная генетика, селекция и семеноводство	3					4	144	28	80	36	4											4	14		14	4						32	ПК-3
+	Б1.В.01.03	Теоретические основы создания высокопродуктивных посевов и управление ходом продукционного процесса	3			3		5	180	36	108	36	4											5	18		18	4						32	ПК-2
+	Б1.В.01.04	Инновационные системы защиты полевых культур от болезней, вредителей и сорняков			1			3	108	28	80			3	14		14																	32	ПК-2
+	Б1.В.01.05	Современные комплексы сельскохозяйственных машин в растениеводстве, селекции и семеноводстве	4					3	108	18	54	36																	3	8		10		11	ПК-2
+	Б1.В.01.07	Организация и планирование селекционного процесса		1				2	72	18	54			2	8		10																	32	ПК-3
+	Б1.В.01.08	Эволюционные процессы в популяции		1				2	72	18	54			2	8		10																	31	ПК-3
+	Б1.В.01.09	Лабораторный анализ селекционного материала		1				2	72	18	54		4	2	8		10	4																32	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по педагогике**			**3**			3	**108**	**40**	**68**													3	**16**		**24**								**УК-4; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогические технологии в образовательном процессе вуза			3			3	108	40	68													3	16		24							41	УК-4; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в педагогику высшей школы			3			3	108	40	68													3	16		24							41	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины по проведению экспериментальных исследований**			**2**			4	**144**	**56**	**88**		**2**						4	**16**		**40**	**2**												**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и обработка результатов экспериментов			2			4	144	56	88		2						4	16		40	2											33	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория поиска оптимальных условий проведения эксперимента			2			4	144	56	88		2						4	16		40	2											33	ПК-2
Блок 2.Практика								42	1512	10	1502		867						16			2		7			2		19			6			
Обязательная часть								39	1404	8	1396		795						16			2		7			2		16			4			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			34			14	504	4	500		338											7			2		7			2		32	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; УК-1; УК-4; ОПК-1
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2			16	576	2	574		385						16			2												32	УК-5; УК-6; ОПК-5; УК-2; УК-3
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			4			9	324	2	322		72																9			2		32	ОПК-2; ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108	2	106		72																3			2			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			3	108	2	106		72																3			2		32	ПК-2; ПК-1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	16	200																		6			16			
Обязательная часть								6	216	16	200																		6			16			
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16	200																		6			16		32	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-3; УК-2; УК-1; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	60	84								2	12		16		2	16		16								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	144	60	84								2	12		16		2	16		16								
+	ФТД.В.01	Психология профессиональной деятельности		2				2	72	28	44								2	12		16												41	УК-6; УК-3
+	ФТД.В.02	Методы селекции на устойчивость к болезням и вредителям		3				2	72	32	40													2	16		16							32	ПК-3