1.2 к.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Методическим советом вуза

Протокол № 5 от 19.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Вр.ио ректора _____ *Мигулев П.И.*

"19" апреля 2022 г.

по программе магистратуры

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Профиль: Инновационные технологии в растениеводстве, селекции и семеноводстве

Кафедра: Агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 2г 6м

Учебный год 2022-2023

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 У и ВР _____ */ Бочаров Г.В./*

Начальник УО _____ */ Маркина И.В./*

Декан ТФ _____ */ Дроздов И.А./*

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

План Учебный план магистратуры '35.04.04.заоч.(1, 2 курсы) Инновационные технологии в растениеводстве, селекции и семеноводстве.3++.plx', код направления 35.04.04, год начала подг

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1									Курс 2								Курс 3								Закреп ленная	-
													-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия				-	Зимняя сессия				Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Формы контр.	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								72	2592	202	2210	180	23	10		14		22		28		39	20		26		26		36		10	8		12						
Обязательная часть								41	1476	118	1286	72	16	10		14		12		14		23	16		20		14		18		2									
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрономии			2			3	108	10	98		2					4		6		1				о													31	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии			1			3	108	4	104		3	2		2					о																			42	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1			3	108	4	104		3			4	о																							41	УК-4; УК-5
+	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			2			3	108	10	98											3	4		6					о										32	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.О.05	Основы профессионально-педагогической деятельности			2			3	108	6	102											3					2		4	о										41	УК-3; УК-6; ОПК-2
+	Б1.О.06	Социология культуры			2			2	72	4	68											2					2		2	о										41	УК-5
+	Б1.О.07	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК			2			3	108	6	102											3	2		4					о										23	УК-1; УК-2; ОПК-6
+	Б1.О.08	Инвестиционный менеджмент			3			3	108	6	102											2					2		4		1				о					23	УК-2; ОПК-5
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в агрономии	2		1	2		10	360	32	292	36	8	8		8		8		8	о	2				эп													32	ОПК-1; ОПК-3
+	Б1.О.10	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	3		2			8	288	36	216	36										7	10		10		8		8	о	1				э					32	ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	1116	84	924	108	7					10		14		16	4		6		12		18		8	8		12						
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль по профилю "Инновационные технологии в растениеводстве, селекции и семеноводстве"**	**233**	**112**	**23**	**3**		24	**864**	**68**	**688**	**108**	7					**10**		**14**	**2з**	9	**4**		**6**	**зо**	**6**		**8**	**э**	8	**8**		**12**	**эп**				**эо**		**ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.01.01	Экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства			3			3	108	10	98																				3	4		6					о	32	ПК-2
+	Б1.В.01.02	Частная генетика, селекция и семеноводство	2					4	144	10	98	36										4	4		6					э										32	ПК-3
+	Б1.В.01.03	Теоретические основы создания высокопродуктивных посевов и управление ходом продукционного процесса	3			3		5	180	14	130	36										3					6		8		2				эп					32	ПК-2
+	Б1.В.01.04	Инновационные системы защиты полевых культур от болезней, вредителей и сорняков			2			3	108	10	98		2					4		6		1				о														32	ПК-2
+	Б1.В.01.05	Современные комплексы сельскохозяйственных машин в растениеводстве, селекции и семеноводстве	3					3	108	10	62	36																			3	4		6					э	11	ПК-2
+	Б1.В.01.06	Организация и планирование селекционного процесса		1				2	72	4	68		2					2		2	з																			32	ПК-3
+	Б1.В.01.07	Эволюционные процессы в популяции		1				2	72	4	68		2					2		2	з																			31	ПК-3
+	Б1.В.01.08	Лабораторный анализ селекционного материала		2				2	72	6	66		1					2		4		1				з														32	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по педагогике**			**2**			3	**108**	**6**	**102**											3					**2**		**4**	**о**										**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогические технологии в образовательном процессе вуза			2			3	108	6	102											3					2		4	о										41	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в педагогику высшей школы			2			3	108	6	102											3					2		4	о										41	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины по проведению экспериментальных исследований**			**2**			4	**144**	**10**	**134**											4					**4**		**6**	**о**										**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и обработка результатов экспериментов			2			4	144	10	134											4					4		6	о										33	ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория поиска оптимальных условий проведения эксперимента			2			4	144	10	134											4					4		6	о										33	ПК-2
Блок 2.Практика								42	1512	346	1166		16							2		23			170				172		3			2						
Обязательная часть								39	1404	344	1060		16							2		23			170				172											
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			22			14	504	340	164											14			170	о			170	о										32	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			1			16	576	2	574		16							2	о																			32	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-5
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			2			9	324	2	322											9							2	о										33	ОПК-2; ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108	2	106																				3			2						
+	Б2.В.01(Па)	Преддипломная практика			3			3	108	2	106																				3			2	о					32	ПК-1; ПК-2
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	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	10	134		2					2		2		2	2		4															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	144	10	134		2					2		2		2	2		4															
+	ФТД.В.01	Психология профессиональной деятельности		1				2	72	4	68		2					2		2	з																			41	УК-3; УК-6
+	ФТД.В.02	Методы селекции на устойчивость к болезням и вредителям		2				2	72	6	66											2	2		4	з														32	ПК-3