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

35.04.03

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ ***Мигулев П.И.***

"18" апреля 2023 г.

Программа магистратуры: Рациональное использование почв в адаптивном земледелии

Кафедра: Агрохимии, земледелия и лесопользования

Факультет: Технологический факультет

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

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 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 _____ */ Акимов А.А./*

-	-	-	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								68	2448	586	1646	216	34	22	68		100	16	15	60		84	18	78		94	8	13	50		52	10		
Обязательная часть								36	1296	308	916	72	10	12	36		62		5	24		34	9	38		38	6	10	38		38	4		
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрохимии		1				3	108	24	84			3	12		12																31	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; УК-2
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрохимии			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	ОПК-2; УК-3; УК-6
+	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-2; УК-1; ОПК-6
+	Б1.О.08	Инвестиционный менеджмент			4			3	108	24	84																	3	12		12		23	УК-2; ОПК-5
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в агрохимии	34				4	13	468	104	292	72	10										6	26		26	6	7	26		26	4	33	ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								32	1152	278	730	144	24	10	32		38	16	10	36		50	9	40		56	2	3	12		14	6		
+	**Б1.В.01**	**Профессиональный модуль по профилю "Рациональное использование почв в адаптивном земледелии"**	**112**	**12**	**334**			25	**900**	**198**	**594**	**108**	**24**	10	**32**		**38**	**16**	6	**20**		**26**	6	**24**		**32**	**2**	3	**12**		**14**	**6**		**ПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.01.01	Физико-химические методы исследований	1					4	144	26	82	36	8	4	12		14	8															33	ПК-2
+	Б1.В.01.02	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	2					4	144	26	82	36							4	12		14											31	ПК-2
+	Б1.В.01.03	Адаптивные агротехнологии		2	3			4	144	40	104		2						2	8		12	2	8		12	2						32	ПК-2
+	Б1.В.01.04	Агроландшафтоведение			3			4	144	36	108												4	16		20							31	ПК-2
+	Б1.В.01.05	Генезис и эволюция почв и почвенного покрова	1					4	144	26	82	36	4	4	12		14	4															33	ПК-2
+	Б1.В.01.06	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия			4			3	108	26	82		6															3	12		14	6	33	ПК-2
+	Б1.В.01.07	Организация научного и учебно-методического обеспечения профессиональной деятельности		1				2	72	18	54		4	2	8		10	4															33	ПК-1
+	**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**	**40**	**68**	**36**							4	**16**		**24**												**ПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и обработка результатов экспериментов	2					4	144	40	68	36							4	16		24											33	ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория поиска оптимальных условий проведения эксперимента	2					4	144	40	68	36							4	16		24											33	ПК-1; ПК-2
Блок 2.Практика								46	1656	12	1644		1106	7			2		23			4						16			6			
Обязательная часть								39	1404	8	1396		938	7			2		23			4						9			2			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12			14	504	4	500		338	7			2		7			2											33	ОПК-5; ОПК-6; УК-4; ОПК-4; УК-1; ОПК-1; ОПК-3
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2			16	576	2	574		384						16			2											33	УК-6; ОПК-5; УК-5; УК-2; УК-3
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			4			9	324	2	322		216															9			2		33	ОПК-2; ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	252	4	248		168															7			4			
+	Б2.В.01(П)	Производственно-технологическая практика			4			4	144	2	142		96															4			2		33	ПК-2
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			3	108	2	106		72															3			2		33	ПК-1; ПК-2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	12	204																	6			12			
Обязательная часть								6	216	12	204																	6			12			
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	12	204																	6			12		33	ОПК-2; ОПК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; УК-1; УК-5; УК-2; УК-4; УК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	60	84		4						2	12		16	2	16		16	4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	144	60	84		4						2	12		16	2	16		16	4							
+	ФТД.В.01	Психология профессиональной деятельности		2				2	72	28	44								2	12		16											41	УК-6
+	ФТД.В.02	Рекультивация земель		3				2	72	32	40		4										2	16		16	4						33	ПК-2