МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Вр.ио ректора _____ *Мигулев П.И.*

"19" апреля 2022г.

План одобрен Методическим советом вуза

Протокол № 5 от 19.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль: Агрохимия и агропочвоведение

Кафедра: Агрохимии, земледелия и лесопользования

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по У и ВР _____ */ Бочаров Г.В./*

Начальник УО _____ */ Маркина И.В./*

Декан ТФ _____ */ Дроздов И.А./*

Руководитель ОПОП _____ */ Акимов А.А./*

План Учебный план бакалавриата '35.03.03.оч.Агрохимия и агропочвоведение.3++.plx', код направления 35.03.03, профиль : Агрохимия и агропочвоведение , год начала подготовки _____

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная	-
														Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3						Семестр 4					Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	7348	2572	4056	720	94	29	142	40	186	27	118	40	226	34	164	20	6	270	14	25	132		222	6	33	168	64	20	200	14	18	84	16	4	150	6	17	82	24	6	88	12	12	60		76	6		
Обязательная часть								152	5472	1748	3256	468	72	29	142	40	132	27	118	40	172	32	152	20	6	188	14	21	116		144	6	23	116	40	14	106	14	3	12	16	4			14	66	24	6	64	8	3	16		24			
+	Б1.О.01	Философия			4			3	108	40	68																	3	16		24																									41	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)			2			3	108	40	68							3	16		24																																			41	УК-5
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2			4	144	50	94			2			20	2			30																																			41	УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	108	40	68		2									3	16			24	2																													12	УК-8
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт (физическая подготовка)			1			2	72	24	48			2	12		12																																								41	УК-7
+	Б1.О.06	Экономическая теория			4			3	108	40	68																	3	16		24																									21	ОПК-6; УК-9
+	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение			1			2	72	26	46			2	10		16																																							41	УК-4
+	Б1.О.08	Психология			2			2	72	28	44							2	12		16																																			41	УК-3
+	Б1.О.09	Правоведение			3			3	108	40	68		2									3	16			24	2																													41	ОПК-2; УК-2; УК-10
+	Б1.О.10	Математика		1				2	72	20	52			2	8		12																																							42	УК-1; ОПК -1
+	Б1.О.11	Физика			2			3	108	38	70							3	14		24																																			42	ОПК -1
+	Б1.О.12	Химия	12					12	432	120	240	72		6	20	40		6	20	40																																				33	ОПК -1
+	Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология			4			3	108	36	72																	3	16		20																									31	ОПК-2
+	Б1.О.14	Математическая статистика		5				2	72	20	52																					2	8			12																			42	ОПК -1; УК-1
+	Б1.О.15	Землеустройство с основами геодезии			3			4	144	48	96											4	24			24																														33	ОПК -1; ОПК-2
+	Б1.О.16	Геология с основами геоморфологии			3			3	108	40	68											3	16			24																														33	ОПК -1
+	Б1.О.17	Ботаника	1					4	144	36	72	36		4	16		20																																							31	ОПК -1
+	Б1.О.18	Ландшафтоведение			3			3	108	40	68											3	16			24																														31	ОПК-4
+	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	3					4	144	36	72	36	6									4	16	20	6																															31	ОПК -1
+	Б1.О.20	Введение в информационные технологии			2			3	108	30	78							3	12		18																																			42	ОПК -1; ОПК-7
+	Б1.О.21	Общее почвоведение	3				3	5	180	40	104	36	4									5	16			24	4																													33	ОПК-4
+	Б1.О.22	Агрометеорология		2				3	108	36	72							3	16		20																																			31	ОПК -1; ОПК-4
+	Б1.О.23	География почв			4			4	144	56	88																	4	28		28																									33	ОПК-4
+	Б1.О.24	Агрохимия	6	5			6	5	180	56	88	36	8																			2	12	16	4			3	12	16	4															33	ОПК-4
+	Б1.О.25	Микробиология			5			3	108	40	68		10																			3	16	24	10																						36	ОПК -1
+	Б1.О.26	Земледелие	3					4	144	40	68	36	6									4	16			24	6																													33	ОПК-4
+	Б1.О.27	Механизация растениеводства	1					6	216	72	108	36		6	36		36																																							11	ОПК-4
+	Б1.О.28	Растениеводство	5					4	144	40	68	36	6																			4	16			24	6																			32	ОПК-4
+	Б1.О.29	Картография почв			4			4	144	48	96		6															4	24		24	6																									33	ОПК-4
+	Б1.О.30	Фитопатология и энтомология			3			3	108	36	72											3	16			20																														31	ОПК-4; ОПК -1; УК-1
+	Б1.О.31	Система удобрений			7		7	3	108	28	44	36	6																															3	12			16	6							33	ОПК-4
+	Б1.О.32	Методы почвенных исследований	7					5	180	48	96	36	6																															5	24	24	6									33	ОПК-5
+	Б1.О.33	Методы агрохимических исследований	5					5	180	48	96	36	6																			5	24			24	6																			33	ОПК-5
+	Б1.О.34	Мелиорация			5			4	144	50	94																					4	24			26																			33	ОПК-4
+	Б1.О.35	Агропочвоведение		5				3	108	36	72		2																			3	16			20	2																			33	ОПК-4
+	Б1.О.36	Защита растений			8			3	108	40	68																																								3	16		24		32	УК-1; ОПК-4
+	Б1.О.37	Сельскохозяйственная радиология	4					4	144	40	68	36																4	16		24																									31	ОПК-3
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК			7			3	108	40	68		2																															3	16			24	2							21	УК-2; ОПК-6; УК-9
+	Б1.О.39	Введение в профессиональную деятельность		1				3	108	28	80			3	28																																									33	ОПК-2
+	Б1.О.40	Проектный менеджмент			2			3	108	40	68							3	16		24																																			23	УК-2; ОПК-6
+	Б1.О.41	Культурология		1				2	72	28	44			2	12		16																																							41	УК-5
+	Б1.О.42	Тайм-менеджмент			2			2	72	28	44							2	12		16																																			23	УК-6
+	Б1.О.43	Организация предпринимательской деятельности			7			3	108	38	70																																	3	14			24								23	УК-9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								43	1876	824	800	252	22				54				54	2	12			82		4	16		78		10	52	24	6	94		15	72			150	6	3	16			24	4	9	44		52	6		
+	Б1.В.01	**Профессиональный модуль по профилю "Агрохимия и агропочвоведение"**	**466688**	**355**	**67**			38	**1368**	**448**	**704**	**216**	**16**									2	**12**			**28**		4	**16**		**24**		5	**28**			**40**		15	**72**			**92**	**6**	3	**16**			**24**	**4**	9	**44**		**52**	**6**		**ПК-1; ПК - 2**
+	Б1.В.01.01	Методы экологических исследований	6					5	180	56	88	36	6																											5	28			28	6											33	ПК-1
+	Б1.В.01.02	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	4	3				6	216	80	100	36										2	12			28		4	16		24																									31	ПК - 2
+	Б1.В.01.03	Основы экогеохимии ландшафтов	6	5				6	216	68	112	36																				3	16			24		3	12			16													33	ПК - 2
+	Б1.В.01.04	Агроэкологическое моделирование	6					4	144	40	68	36																										4	16			24													31	ПК - 2
+	Б1.В.01.05	Агроэкологические основы систем земледелия	8		7			7	252	80	136	36	6																															3	16			24	4	4	16		24	2	33	ПК - 2
+	Б1.В.01.06	Мелиоративное земледелие	8					5	180	56	88	36	4																																					5	28		28	4	33	ПК - 2
+	Б1.В.01.07	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		5	6			5	180	68	112																					2	12			16		3	16			24													31	ПК - 2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по химическому анализу**	**5**					5	**180**	**48**	**96**	**36**	**6**																			5	**24**	**24**	**6**																						**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы физико-химических методов анализа	5					5	180	48	96	36	6																			5	24	24	6																					33	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия окружающей среды	5					5	180	48	96	36	6																			5	24	24	6																					33	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**							**54**				**54**					**54**					**54**						**54**						**58**														**УК-7**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Базовая физическая подготовка		123456					328	328							54				54					54					54						54						58													41	УК-7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базовые виды спорта		123456					328	328							54				54					54					54						54						58													41	УК-7
Блок 2.Практика								36	1296	46	1250		832					3			40							9			2							15					2								9			2			
Обязательная часть								18	648	42	606		400					3			40																		15					2														
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	40	68		40					3			40																																				33	УК-8; УК-6; УК-1
+	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика			6			15	540	2	538		360																										15					2													33	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-3; УК-7 ; УК-6; ОПК-4; УК-5; УК-4; УК-3; УК-2; ОПК-5; ОПК -1; УК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	648	4	644		432															9			2																				9			2			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4			9	324	2	322		216															9			2																									33	ПК-1; ПК - 2
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			9	324	2	322		216																																						9			2		33	ПК-1; ПК - 2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	8	316																																								9			8			
Обязательная часть								9	324	8	316																																								9			8			
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	8	316																																								9			8		33	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; УК-7 ; УК-2; УК-1; УК-5; УК-4; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК -1; УК-8; ПК-1; ПК - 2; УК-9; УК-10; ОПК-7
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	52	92							2	10		10	2	12			20																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	144	52	92							2	10		10	2	12			20																															
+	ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК			3			2	72	32	40											2	12			20																															42	ОПК -1; ОПК-7
+	ФТД.В.02	Агроэкологическая и экономическая оценка земель		2				2	72	20	52							2	10		10																																				33	ОПК-4