

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 28.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



35.03.03

35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение

Направленность (профиль): Агрехимическая оценка и рациональное использование почв

Кафедра: Агрехимии, почвоведения и агроэкологии

Факультет: Агрономии, агрехимии и экологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 702 от 26.07.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Дерканосова Н. М./

Начальник управления по заочному обучению

/ Маслова И.Н./

Декан

/ Пичугин А.П./

План Учебный план бакалавриата 'УП заочное 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 2023\_1.plx', код направления 35.03.03, направленность (профиль) : Агрохимическая оценка и рацион

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							195	195		7020	7020	789.9	10.5	10	13.4		6230.1	8	
<b>Обязательная часть</b>							155	155		5580	5580	639	8.75	9	11.25		4941	4	
+	Б1.О.01	Философия		1				2	2	36	72	72	10.15		0.15		61.85		
+	Б1.О.02	История России	1	1				4	4	36	144	144	58.9	0.5	0.4		85.1		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				5	5	36	180	180	20.9	0.5	0.4		159.1		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	36	108	108	10.25		0.25		97.75		
+	Б1.О.05	Управление проектами		5				2	2	36	72	72	8.15		0.15		63.85		
+	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции			2			3	3	36	108	108	10.25		0.25		97.75		
+	Б1.О.07	Психология		3				3	3	36	108	108	10.15		0.15		97.85		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи			1			2	2	36	72	72	10.25		0.25		61.75		
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.15		0.15		67.85		
+	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия		4				3	3	36	108	108	8.15		0.15		99.85		
+	Б1.О.11	Экономика	1					3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25		97.25		
+	Б1.О.12	Химия	2	1				12	12	36	432	432	42.9	0.5	0.4		389.1		
+	Б1.О.13	Математика и математическая статистика		1	2			4	4	36	144	144	16.4		0.4		127.6		
+	Б1.О.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2					3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25		97.25		
+	Б1.О.15	Землеустройство с основами геодезии		2				3	3	36	108	108	12.15		0.15		95.85		
+	Б1.О.16	Физика	1					3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25		97.25		
+	Б1.О.17	Геология с основами геоморфологии		2				3	3	36	108	108	10.15		0.15		97.85		
+	Б1.О.18	Ботаника			2			5	5	36	180	180	18.25		0.25		161.75		
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение		3				3	3	36	108	108	10.15		0.15		97.85		
+	Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	3	3				6	6	36	216	216	24.9	0.5	0.4		191.1		
+	Б1.О.21	Общее почвоведение	2			2		5	5	36	180	180	20.75	1.75	0.5	0.5	159.25		
+	Б1.О.22	Агрометеорология		2				4	4	36	144	144	14.15		0.15		129.85		
+	Б1.О.23	География почв	3					3	3	36	108	108	14.75	0.5	0.25		93.25		
+	Б1.О.24	Агрохимия	3					5	5	36	180	180	18.75	0.5	0.25		161.25		
+	Б1.О.25	Микробиология			4			3	3	36	108	108	14.25		0.25		93.75		
+	Б1.О.26	Земледелие	3			3		4	4	36	144	144	16.75	1.75	0.5	0.5	127.25		
+	Б1.О.27	Механизация растениеводства			3			4	4	36	144	144	16.25		0.25		127.75		
+	Б1.О.28	Растениеводство	3					5	5	36	180	180	18.75	0.5	0.25		161.25		
+	Б1.О.29	Картография почв		3				3	3	36	108	108	14.15		0.15		93.85		
+	Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология			3	3		4	4	36	144	144	12.25	1.75	0.5		131.75		
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность		2				3	3	36	108	108	10.15		0.15		97.85		
+	Б1.О.32	Фитопатология и энтомология	4					3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25		97.25		
+	Б1.О.33	Система удобрения	4			4		4	4	36	144	144	18.75	1.75	0.5	0.5	125.25		
+	Б1.О.34	Методы почвенных исследований	4					3	3	36	108	108	12.75	0.5	0.25		95.25		
+	Б1.О.35	Методы агрохимических исследований	4			4		3	3	36	108	108	14.75	1.75	0.5	0.5	93.25		
+	Б1.О.36	Менеджмент и маркетинг		3				3	3	36	108	108	8.15		0.15		99.85		
+	Б1.О.37	Мелиорация	4					4	4	36	144	144	14.75	0.5	0.25		129.25		





Курс 3																			
Зимняя сессия										Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	
46	28	38	6	1.75	1	1.45		643.8		40	44	4	1.75	1.5	1.55		843.2		
43	28	38	6	1.75	1	1.45		643.8		38	44	4	1.75	1.5	1.55		737.2		
2	2		6			0.15		63.85	э										
1										2							34		
2	2	6				0.15		63.85	э										
4	2	6				0.15		63.85	э	6	8			0.5	0.25		57.25	э	
2	4	8			0.5	0.25		59.25	э										
5	2							70		4	12			0.5	0.25		91.25	э	
1										2							34		
2	4	8		1.75	0.5	0.5		57.25	эр										
2	4	10				0.25		57.75	о										
5	2							70		6	10			0.5	0.25		91.25	э	
3	2							34		4	8				0.15		59.85	э	
4	2							70		2	6		1.75		0.5		61.75	ор	
1										2							34		
1										2							34		
3	2							34		2		4			0.15		65.85	э	
2										2							70		



План Учебный план бакалавриата 'УП заочное 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 2023\_1.rlx', код направления 35.03.03, направленность (профиль) : Агрохимическая оценка и рацион

Курс 5																			Закрепленная кафедра			
	Зимняя сессия									Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
22	20	30	4		1.5	1.05		447.45		14	16	4			0.45		253.55					
6	4	6	4		0.5	0.4		93.1		6		4			0.15		97.85					
																			5	Истории, философии и социально-	УК-1; УК-5	
																			5	Истории, философии и социально-	УК-5	
																			17	Русского и иностранных языков	УК-4	
																			36	Механизации животноводства и	УК-8; ОПК-3	
1	2		4			0.15		29.85	з										24	Управления и маркетинга в АПК	УК-2	
																			5	Истории, философии и социально-политических дисциплин	УК-2; УК-10; ОПК-2	
																			5	Истории, философии и социально-	УК-3; УК-6	
																			17	Русского и иностранных языков	УК-4	
																			25	Физического воспитания	УК-7	
																			24	Управления и маркетинга в АПК	УК-3	
																			31	Экономической теории и мировой	УК-9; ОПК-6	
																			27	Химии	ОПК-1	
																			11	Математики и физики	ОПК-1; ПК-1	
																			9	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	УК-1; ОПК-7	
																			8	Землеустройства и ландшафтного	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5	
																			11	Математики и физики	ОПК-1	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ОПК-1; ПК-2	
																			18	Селекции, семеноводства и	ОПК-1	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2	
																			18	Селекции, семеноводства и	ОПК-1	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2	
																			15	Плодоводства и овощеводства	ОПК-1	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-3; ПК-6; ПК-9	
																			35	Земледелия и защиты растений	ОПК-1	
																			35	Земледелия и защиты растений	ОПК-4; ПК-4; ПК-5	
																			19	Сельскохозяйственных машин,	ОПК-4; ПК-5	
																			38	Растениеводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-5	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ОПК-1; ПК-3; ПК-5	
																			1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ОПК-1	
																			35	Земледелия и защиты растений	ОПК-1; ПК-5	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-3; ПК-9	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-1; ПК-2	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ОПК-5; ПК-1; ПК-2	
																			24	Управления и маркетинга в АПК	УК-2	
																			41	Геодезии	ОПК-4; ПК-4	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Пр. подгот
+	Б1.О.38	Агропочвоведение			4				3	3	36	108	108	12.25			0.25		95.75	4
+	Б1.О.39	Защита растений		4					3	3	36	108	108	12.15			0.15		95.85	
+	Б1.О.40	Сельскохозяйственная радиология		4					4	4	36	144	144	14.15			0.15		129.85	
+	Б1.О.41	Экономика и организация предприятий АПК	5						3	3	36	108	108	10.75		0.5	0.25		97.25	
+	Б1.О.42	Основы военной подготовки		5					3	3	36	108	108	10.15			0.15		97.85	
+	Б1.О.43	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	10.25			0.25		61.75	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									40	40		1440	1440	150.9	1.75	1	2.15		1289.1	4
+	Б1.В.01	Агрохимия мезоэлементов		4					4	4	36	144	144	14.15			0.15		129.85	
+	Б1.В.02	Охрана почв		4					4	4	36	144	144	14.15			0.15		129.85	
+	Б1.В.03	Диагностика минерального питания	5						4	4	36	144	144	14.75		0.5	0.25		129.25	
+	Б1.В.04	Оценка почв			4	4			5	5	36	180	180	20.25	1.75		0.5		159.75	
+	Б1.В.05	Агрохимия микроэлементов	5						4	4	36	144	144	14.75		0.5	0.25		129.25	
+	Б1.В.06	Удобрения и окружающая среда		5					4	4	36	144	144	14.15			0.15		129.85	
+	Б1.В.07	Химия почв			2				5	5	36	180	180	18.25			0.25		161.75	
+	Б1.В.08	Агрохимические пути управления плодородием почв		5					4	4	36	144	144	14.15			0.15		129.85	4
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		4					3	3		108	108	12.15			0.15		95.85	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Удобрение овощных и плодовых культур		4					3	3	36	108	108	12.15			0.15		95.85	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Питание и удобрение садовых культур		4					3	3	36	108	108	12.15			0.15		95.85	
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		5					3	3		108	108	14.15			0.15		93.85	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Неконтактные методы мониторинга		5					3	3	36	108	108	14.15			0.15		93.85	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Дистанционные методы зондирования почв		5					3	3	36	108	108	14.15			0.15		93.85	
<b>Блок 2.Практика</b>									36	36		1296	1296	7.3			0.7	6.6	1288.7	609
<b>Обязательная часть</b>									12	12		432	432	4.7			0.35	4.35	427.3	154
+	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика		12					6	6	36	216	216	4.2			0.2	4	211.8	2
+	Б2.О.02(П)	производственная практика, научно-исследовательская работа		5					6	6	36	216	216	0.5			0.15	0.35	215.5	152
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									24	24		864	864	2.6			0.35	2.25	861.4	455
+	Б2.В.01(У)	учебная практика, технологическая практика		3					6	6	36	216	216	2.1			0.1	2	213.9	1
+	Б2.В.02(П)	производственная практика, технологическая практика			4				18	18	36	648	648	0.5			0.25	0.25	647.5	454
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	29	18	10	1		295	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108	10.5		10	0.5		97.5	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					5		6	6	36	216	216	18.5	18		0.5		197.5	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									4	4		144	144	8.3			0.3		135.7	





Курс 3																			
		Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	
1										2								34	
2										2								70	
3										2								106	
3										2								106	
6															0.1	2	213.9		
6															0.1	2	213.9		
6															0.1	2	213.9	з	

Курс 4																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.
2	4	6				0.25		61.75	о									
3	2							34		2	8				0.15		61.85	з
2	4	8				0.15		59.85	з									
1										2							34	
16	12	10		1.75		0.5		227.75		16	24				0.45		283.55	
4	2							70		4	8				0.15		59.85	з
4	2							70		4	8				0.15		59.85	з
1										2							34	
2	6	10		1.75		0.5		53.75	ор									
1										2							34	
1										2							34	
3	2							34		2	8				0.15		61.85	з
3	2							34		2	8				0.15		61.85	з
3	2							34		2	8				0.15		61.85	з
18															0.25	0.25	647.5	
18															0.25	0.25	647.5	
18															0.25	0.25	647.5	о
2										2	2				0.15		67.85	

План Учебный план бакалавриата 'УП заочное 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 2023\_1.rlx', код направления 35.03.03, направленность (профиль) : Агрохимическая оценка и рацион

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-		
Зимняя сессия										Летняя сессия														
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции			
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ОПК-4; ПК-2		
																				35	Земледелия и защиты растений	ОПК-1; ПК-5		
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ОПК-2; ПК-2; ПК-5		
2	2	6			0.5	0.25		63.25	э											14	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	УК-2; ОПК-6		
3										6		4			0.15					39	Учебно - военный центр	УК-8		
																				5	Истории, философии и социально-	УК-5		
16	16	24			1	0.65		354.35		8	16				0.3									
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2; ПК-3; ПК-8		
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-4; ПК-10		
3	4	8			0.5	0.25		95.25	э											1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-3; ПК-8		
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2; ПК-10		
3	4	8			0.5	0.25		95.25	э											1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2; ПК-3; ПК-8		
3	4	8				0.15		95.85	з											1	Агрохимии, почвоведения и	УК-8; ПК-3; ПК-5		
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-8; ПК-10		
4	2							34		4	8				0.15					95.85	з	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ПК-9
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-3		
																				1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-3		
3	2							34		4	8				0.15					59.85	з			ПК-2
3	2							34		4	8				0.15					59.85	з	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2
3	2							34		4	8				0.15					59.85	з	1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-2
6						0.15	0.35	215.5																
6						0.15	0.35	215.5																
																				1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	УК-3; ОПК-1; ПК-2		
6						0.15	0.35	215.5	з											1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	ОПК-5; ПК-1		
																				1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	УК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8		
																				1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	УК-3; УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10		
9													18	10	1						295			
3														10	0.5					97.5	э	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
6													18		0.5					197.5	и	1	Агрохимии, почвоведения и агроэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
2										2	2				0.15					67.85				

План Учебный план бакалавриата 'УП заочное 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 2023\_1.rlx', код направления 35.03.03, направленность (профиль) : Агрохимическая оценка и рацион

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Пр. подгот	
+	ФТД.01	Научные школы почвоведения		4				2	2	36	72	72	4.15			0.15		67.85		
+	ФТД.02	Экологическая экспертиза		5				2	2	36	72	72	4.15			0.15		67.85		









План Учебный план бакалавриата 'УП заочное 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 2023\_1.rlx', код направления 35.03.03, направленность (профиль) : Агрохимическая оценка и рацион

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия									Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИК	ГК	КТР	РП	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																			1	Агрохимии, почвоведения и	ПК-1	
2										2		2			0.15		67.85	з	1	Агрохимии, почвоведения и	ОПК-2; ПК-5	