

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) - Агроэкология

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

35.03.03

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Вапиев А.Р.

2022г.

Handwritten signatures of the officials listed on the left.

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Миникаев Р.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
Н	Научно-исслед. работа										4		4	4
П	Производственная практика								12	12				12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	49 дн	68 дн	15 дн	37 дн	52 дн	12 дн	39 дн	51 дн	5 дн	61 дн	66 дн	237 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	219 дн	366 дн	147 дн	218 дн	365 дн	1460 дн

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				970								26	18		1220								32	22 1/6		2190								58	40 1/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1220								32			2190								58																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											51,9											51,9																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											46,3											50,2																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											27,1											26,6																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,6											27,6											27,1																										
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			2											4											3																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	452	168	104	170	10	430	54	26	ТО: 17Л Э: 1		936	468	138	152	170	8	414	54	26	ТО: 17Л Э: 1 1/6		1872	920	306	256	340	18	844	108	52	ТО: 34Л Э: 2 1/6																	
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3													Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	1															
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		За(2)	144	70			68	2	74		4		20	123														
3	Б1.О.05	Математика	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4													Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		12	1															
4	Б1.О.06	Физика	ЗаО	108	53	18	34		1	55		3													ЗаО	108	53	18	34		1	55		3		12	1															
5	Б1.О.07	Химия	За	108	51	16	18	16	1	57		3			За	144	87	18	34	34	1	57		4		За(2)	252	138	34	52	50	2	114		7		7	123														
6	Б1.О.08	Информатика													Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		23	2														
7	Б1.О.10	Русский язык и культура речи													За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2														
8	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	За	72	35	16	18		1	37		2			Эк КР	144	69	18	16	34	1	57	18	4		Эк За КР	216	104	34	34	34	2	94	18	6		1	12														
9	Б1.О.15	Цифровые технологии в АПК													ЗаО	144	69	34	34		1	75		4		ЗаО	144	69	34	34		1	75		4		6	2														
10	Б1.О.17	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2														За	72	35	34			1	37		2		21	1														
11	Б1.О.18	Ботаника	Эк	108	51	16	34		1	39	18	3													Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		7	1															
12	Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16		18	1	37		2		4	1															
13	Б1.О.23	Агрометеорология													За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3		6	2														
14	Б1.О.26	Геодезия													Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		6	2														
15	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34							За	68	68		68							За(2)	102	102			102						21	123456														
16	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(3) За(5) ЗаО КР										Эк(6) За(12) ЗаО(2) КР																													
ПРАКТИКИ			(План)																				216								216		6		4		216								216		6		4			
Б2.О.01(У)			учебная ознакомительная практика																				ЗаО		216								216		6		4		ЗаО		216						6		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ													2 4/6												7												9 4/6															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов										з.е.	Академических часов									з.е.	Академических часов												з.е.	
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ПА	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ПА	СР	Конт роль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1004									26	18 4/6	1292									34	24	2296											60	42 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									26		1292									34		2296											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8										49,8										49,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26										26														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5										26,5										26,5														
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	450	152	186	104	8	396	90	26	ТО: 170 Э: 1 2/3	900	449	156	136	150	7	397	54	25	ТО: 170 Э: 1	1836	899	308	322	254	15	793	144	51	ТО: 340 Э: 2 2/3					
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2										Эк	72	35			34	1	19	18	2	20	123					
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4										Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4	13	3					
3	Б1.0.07	Химия	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4										Эк	144	69	34	34		1	57	18	4	7	123					
4	Б1.0.13	Микробиология											Эк	144	67	16	34	16	1	59	18	4	Эк	144	67	16	34	16	1	59	18	4	7	4				
5	Б1.0.19	Физиология растений	За	72	35	16		18	1	37		2										За	72	35	16		18	1	37		2	7	3					
6	Б1.0.20	Биохимия растений											Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4	Эк	144	69	18	34	16	1	57	18	4	7	4				
7	Б1.0.22	Фитопатология и энтомология	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3										Эк	108	51	16		34	1	39	18	3	4	3					
8	Б1.0.24	Растениеводство											ЗаО	144	69	34	34		1	75		4	ЗаО	144	69	34	34		1	75		4	5	4				
9	Б1.0.25	Мелиорация											ЗаО	108	53	18		34	1	55		3	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3	6	4				
10	Б1.0.27	Геология с основами геоморфологии	За	144	69	34	34		1	75		4										За	144	69	34	34		1	75		4	1	3					
11	Б1.0.28	Ландшафтоведение											За	108	53	18		34	1	55		3	За	108	53	18		34	1	55		3	1	4				
12	Б1.0.29	Общее почвоведение											Эк КР	180	103	34	34	34	1	59	18	5	Эк КР	180	103	34	34	34	1	59	18	5	1	4				
13	Б1.0.32	Земледелие	Эк	108	51	16	34		1	39	18	3										Эк	108	51	16	34		1	39	18	3	4	3					
14	Б1.0.33	Механизация растениеводства	ЗаО	144	69	18	50		1	75		4										ЗаО	144	69	18	50		1	75		4	16	3					
15	Б1.0.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68		68					За(2)	136	136		136						21	123456				
16	Б1.В.04	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов											За	72	35	18		16	1	37		2	За	72	35	18		16	1	37		2	1	45				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(3) ЗаО										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(8) За(6) ЗаО(3) КР														
ПРАКТИКИ			(План)											324						324		9	6		324					324		9	6					
Б2.0.02(У)		Учебная технологическая практика											ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324					324		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ														2											5 1/6											7 1/6		

№			Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр							
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)						1112									29	18		1282									35	24 4/6		2394									64	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1040									27			1282									35			2322									62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						54												50,8												52,4													
						54												32,4												43,2													
						27												26,8												26,9													
						27,5												27,2												27,4													
						4												2												3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						972	466	186	50	222	8	452	54	27	ТО: 170 Э: 1	612	299	110	142	42	5	259	54	17	ТО: 110 Э: 1 2/3		1584	765	296	192	264	13	711	108	44	ТО: 280 Э: 2 2/3							
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3													Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5						
2	Б1.О.09	Экономическая теория	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3													ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		23	5						
3	Б1.О.11	Психология	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		26	5						
4	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	За	108	35	16		18	1	73		3													За	108	35	16		18	1	73		3		27	5						
5	Б1.О.30	География почв	Эк КР	180	85	34	16	34	1	77	18	5													Эк КР	180	85	34	16	34	1	77	18	5		1	5						
6	Б1.О.31	Агрохимия	За	108	69	34	34		1	39		3		Эк	108	55	22	32		1	35	18	3		Эк За	216	124	56	66		2	74	18	6		1	56						
7	Б1.О.34	Картография почв												Эк	144	67	22	44		1	59	18	4		Эк	144	67	22	44		1	59	18	4		1	6						
8	Б1.О.35	Система удобрения												За	108	55	22	22	10	1	53		3		За	108	55	22	22	10	1	53		3		1	67						
9	Б1.О.36	Методы почвенных исследований												Эк	144	67	22	44		1	59	18	4		Эк	144	67	22	44		1	59	18	4		1	6						
10	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	22	22			22						За(2)	90	90			90						21	123456						
11	Б1.В.03	Методы экологических исследований	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4													Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		1	5						
12	Б1.В.04	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ЗаО	108	51	16		34	1	57		3													ЗаО	108	51	16		34	1	57		3		1	45						
13	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов												За	108	55	22		32	1	53		3		За	108	55	22		32	1	53		3		1	67						
14	ФТД.01	Морфология почв	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		1	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(3)										Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР																		
ПРАКТИКИ				(План)											648						648		18	12		648						648		18	12								
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648		18	12		ЗаО	648						648		18	12							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1 4/6											5 3/6											7 1/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19		1152								32	21 3/6		2232								62	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152								32			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,8											54											53,4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											48											51												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											27											27												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,5											27,5											27,5												
		Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	385	126	196	56	7	353	54	22	ТО: 14ЛЭ: 1		828	385	154	84	140	7	371	72	23	ТО: 14ЛЭ: 1 1/2		1620	770	280	280	196	14	724	126	45	ТО: 28ЛЭ: 2 1/2			
1	Б1.О.12	Правоведение												За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		26	8	
2	Б1.О.35	Система удобрения	Эк КП	144	57	14	42		1	69	18	4													Эк КП	144	57	14	42		1	69	18	4		1	67	
3	Б1.О.37	Методы агрохимических исследований	За	144	85	28	56		1	59		4													За	144	85	28	56		1	59		4		1	7	
4	Б1.О.38	Агропочвоведение	Эк	144	85	28	56		1	41	18	4													Эк	144	85	28	56		1	41	18	4		1	7	
5	Б1.О.39	Защита растений	За	108	43	14	28		1	65		3													За	108	43	14	28		1	65		3		4	7	
6	Б1.О.40	Сельскохозяйственная радиология												За	108	43	14	28		1	65		3		За	108	43	14	28		1	65		3		1	8	
7	Б1.О.41	Экономика и организация производства												Эк	108	57	28	28		1	33	18	3		Эк	108	57	28	28		1	33	18	3		22	8	
8	Б1.В.01	Рекультивация нарушенных земель												Эк КП	180	85	28		56	1	59	36	5		Эк КП	180	85	28		56	1	59	36	5		1	8	
9	Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	За	72	29	14	14		1	43		2		ЗаО	108	57	28	28		1	51		3		ЗаО	180	86	42	42		2	94		5		1	78	
10	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов	Эк	108	43	14		28	1	47	18	3													Эк	108	43	14		28	1	47	18	3		1	67	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Экология агрохимикатов												Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		1	8	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Производство экологической продукции												Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		1	8	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Агроэкологическая оценка земель	За	72	43	14		28	1	29		2		ЗаО	108	43	14		28	1	65		3		ЗаО	180	86	28		56	2	94		5		1	78	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов	За	72	43	14		28	1	29		2		ЗаО	108	43	14		28	1	65		3		ЗаО	180	86	28		56	2	94		5		1	78	
15	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы	За	72	29	14		14	1	43		2													За	72	29	14		14	1	43		2		1	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП										Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП										Эк(6) За(7) ЗаО(2) КП(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		216						216		6	4													216						216		6	4			
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	216						216		6	4												ЗаО	216						216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6			
КАНИКУЛЫ													4/6											8 4/6											9 2/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				229	244	58	26	32	60	26	34	64	29	35	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	58	26	32	60	26	34	62	27	35	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	26.4%	183	192	52	26	26	51	26	25	44	27	17	45	22	23
Б1.О	Обязательная часть					158	52	26	26	49	26	23	34	20	14	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34				2		2	10	7	3	22	7	15
Б2	Практика	38%	62%	0%	36	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					15	6		6	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24							18		18	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	51.9	51.9	-	49.8	49.8	-	54	50.8	-	52.8	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	54	46.3	-	54	54	-	54	32.4	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	26.6	27.6	-	26.5	26.5	-	27.5	27.2	-	27.5	27.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	26	27.1	-	26	26	-	27	26.8	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	5	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5	6	3	3	7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4	1	3	3	2	1	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		1		1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.13%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.86%												