

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"  
Институт агробиотехнологий и землепользования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 38 от 14.03.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

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

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

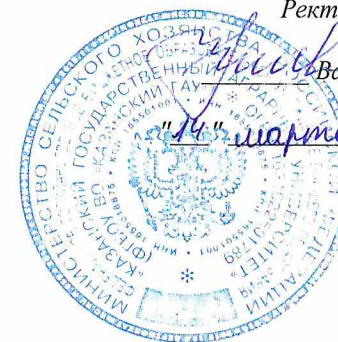
Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*А.Р. Валиев*  
Валиев А.Р.



*14* марта 2024 г.

*А.В. Дмитриев* / Дмитриев А.В./

*Р.Х. Марданов* / Марданов Р.Х./

*И.М. Сержанов* / Сержанов И.М./

*Р.В. Миникаев* / Миникаев Р.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I									*	*								*	*	Э	К	К				*	*					Э			*	*		У	У	У	У							К	К	К	К	К	К				
II									*	*			Э					*	*	К	К					*	*				Э				*	*		У	У	У	У	У						К	К	К	К	К	К				
III									*	*		Э						*	*	К	К				*	*				Э				*	*													К	К	К	К	К	К				
IV						Э			*	*								*	*	К	К					*	*							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
V	Н	Н	Н	Н				Э	*	*								*	*							*	*													Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>35 5/6</b>	<b>33 5/6</b>	<b>39 5/6</b>	<b>27 2/6</b>	<b>27 5/6</b>	164 4/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	10
У	Учебная практика	<b>4</b>	<b>6</b>				10
Н	Научно-исслед. работа					<b>4</b>	4
П	Производственная практика				<b>12</b>		12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>6</b>	6
К	Продолжительность каникул	<b>57 дн</b>	<b>57 дн</b>	<b>57 дн</b>	<b>61 дн</b>	<b>71 дн</b>	303 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр оль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)			180								6	396								14	1264								20	1840								42	41 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			180									396									1264									1840								42										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			180	29	12	4	12	1	151		396	48	18	4	20	6	339	9		720	84	28	20	28	8	618	18		1296	161	58	28	60	15	1108	27	36	ТО: 35 5/6□ Э. 2										
1	Б1.0.01	История России	36	11	4		6	1	25		За К	36	21	6		14	1	15		Эк	72	29	14		14	1	34	9		Эк За К	144	61	24		34	3	74	9	4	26	1							
2	Б1.0.03	Иностранный язык									За К	72	5			4	1	67		За К	72	5			4	1	67			За К	72	5			4	1	67	2		20	12							
3	Б1.0.06	Математика	36	6	2		4		30		Эк К	108	7	2		4	1	92	9		Эк К	108	13	4		8	1	122	9	4	Эк К	144	9	4	4		1	99		3	12	1						
4	Б1.0.07	Физика	36	4	2	2			32		Эк К	72	5	2	2		1	67			Эк К	108	9	4	4					3	Эк К	144	9	4	4		1	99		3	12	1						
5	Б1.0.08	Химия	36	4	2	2			32		За	72	5	2	2		1	67		За К	108	11	4	6		1	97			За(2) К	216	20	8	10		2	196		6	7	12							
6	Б1.0.09	Информатика																		За К	108	7	2	4		1	101			За К	108	7	2	4		1	101	3		23	1							
7	Б1.0.11	Русский язык и культура речи																		За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67	2		26	1							
8	Б1.0.15	Сельскохозяйственная экология																		За	108	11	4	4	2	1	97			За	108	11	4	4	2	1	97	3		1	12							
9	Б1.0.18	Физическая культура и спорт									За	72	5	4			1	67												За	72	5	4			1	67	2		21	1							
10	Б1.0.19	Ботаника																		Эк К	108	11	4	6		1	88	9		Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3	7	1							
11	Б1.0.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		За К	328						328			За К	328					328			21	1								
12	Б1.0.43	Татарский язык и культура общения																		За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67	2		26	1							
13	Б1.0.47	Основы российской государственности	36	4	2		2		32		ЗаО	36	5	2		2	1	31			ЗаО	72	9	4		4	1	63	2		ЗаО	72	9	4		4	1	63	2		26	1						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>														Эк(2) За(3) ЗаО К(3)											Эк(2) За(7) К(5)											Эк(4) За(10) ЗаО К(8)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика																		216						216			216						216		6	4										
																				ЗаО	216						216			ЗаО	216					216		6	4	1	1							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															8	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				864									20		1044									20		1908									53	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											1044											1908									53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44,3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										150													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				864	78	24	18	28	8	750	36			720	72	26	18	22	6	621	27			1584	150	50	36	50	14	1371	63	44	ТО: 33 5/6□ Э: 2						
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	7			6	1	56	9												Эк	72	7			6	1	56	9	2		20	12				
2	Б1.О.08	Химия	Эк	180	15	4	4	6	1	156	9												Эк	180	15	4	4	6	1	156	9	5		7	12				
3	Б1.О.14	Микробиология	Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9												Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9	4		7	2				
4	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология	Эк КР	108	11	4	6		1	88	9												Эк КР	108	11	4	6	1	88	9	3		1	12					
5	Б1.О.20	Физиология растений	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		7	2				
6	Б1.О.21	Биохимия растений										Эк К	144	15	6	4	4	1	120	9			Эк К	144	15	6	4	4	1	120	9	4		7	2				
7	Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		1	2				
8	Б1.О.23	Фитопатология и энтомология										ЗаО К	108	9	2		6	1	90	9			ЗаО К	108	9	2		6	1	90	9	3		4	2				
9	Б1.О.24	Агрометеорология										За К	108	11	4	6		1	97				За К	108	11	4	6		1	97		3		6	2				
10	Б1.О.25	Растениеводство										ЗаО К	144	15	6	8		1	129				ЗаО К	144	15	6	8		1	129		4		5	2				
11	Б1.О.26	Мелиорация										ЗаО К	108	11	4		6	1	97				ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		6	2				
12	Б1.О.27	Геодезия										Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		6	2				
13	Б1.О.28	Геология с основами геоморфологии	За К	144	11	4	4	2	1	133													За К	144	11	4	4	2	1	133		4		1	2				
14	Б1.О.48	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65													ЗаО	72	7	4		2	1	65		2		2	2				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(3) ЗаО КР К(4)										Эк(2) За ЗаО(3) К(6)										Эк(6) За(4) ЗаО(4) КР К(10)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	324						324				ЗаО	324						324		9	6						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8					



№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР			Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				<b>792</b>									25		<b>1224</b>											25		<b>2016</b>								<b>56</b>	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>											<b>1224</b>													<b>1944</b>							<b>54</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>44,2</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>134</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>720</b>	<b>71</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>622</b>	<b>27</b>				<b>576</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>486</b>	<b>27</b>					<b>1296</b>	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>1108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	ТО: 27 1/3□ Э: 2				
1	Б1.О.31	География почв	Эк КР	180	15	4	6	4	1	156	9																Эк КР	180	15	4	6	4	1	156	9	5		1	4	
2	Б1.О.32	Агрохимия	За	144	15	6	8		1	129				Эк К	108	11	4	6		1	88	9					Эк За К	252	26	10	14		2	217	9	7		1	4	
3	Б1.О.35	Картография почв												Эк К	144	15	6	8		1	120	9					Эк К	144	15	6	8		1	120	9	4		1	4	
4	Б1.О.36	Система удобрения	За	144	15	6	8		1	129				Эк КП	144	15	6	8		1	120	9					Эк За КП	288	30	12	16		2	249	9	8		1	4	
5	Б1.О.40	Защита растений												За К	108	11	4	6		1	97						За К	108	11	4	6		1	97		3		4	4	
6	Б1.В.01	Рекультивация нарушенных земель												За	72	11	4		6	1	61						За	72	11	4		6	1	61		2		1	45	
7	Б1.В.03	Методы экологических исследований	Эк К	144	15	6		8	1	120	9																Эк К	144	15	6		8	1	120	9	4		1	4	
8	Б1.В.05	Экогеохимия ландшафтов	Эк К	108	11	4		6	1	88	9																Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		1	4	
9	ФТД.02	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы	За	72	7	2		4	1	65																	За	72	7	2		4	1	65		2		1	4	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(3) КР К(2)										Эк(3) За(2) КП К(3)										Эк(6) За(5) КП КР К(5)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648						ЗаО	648						648		18	12			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8 3/6						

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				684									25		1044											25		1728								48	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684											1044													1728							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												39,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												134												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				684	73	28	24	14	7	584	27				504	61	22	12	22	5	434	9						1188	134	50	36	36	12	1018	36	33	ТО: 27 5/6□ Э: 2			
1	Б1.О.38	Методы агрохимических исследований	За К	144	15	6	8		1	129																	За К	144	15	6	8		1	129		4	1	5		
2	Б1.О.39	Агрочововедение	Эк К	144	15	6	8		1	120	9																Эк К	144	15	6	8		1	120	9	4	1	5		
3	Б1.О.41	Сельскохозяйственная радиология												За К	72	9	4	4		1	63						За К	72	9	4	4		1	63		2	1	5		
4	Б1.О.44	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	72	7	2	4		1	56	9																За	72	7	2	4		1	56	9	2	22	5		
5	Б1.О.45	Бухгалтерский учет т налогообложение												За	72	7	2		4	1	65						За	72	7	2		4	1	65		2	25	5		
6	Б1.О.46	Экономика и организация производства	ЗаО К	72	9	4		4	1	63																	ЗаО К	72	9	4		4	1	63		2	22	5		
7	Б1.В.01	Рекультивация нарушенных земель	Эк КП	108	11	4		6	1	88	9																Эк КП	108	11	4		6	1	88	9	3	1	45		
8	Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	За К	72	9	4	4		1	63				ЗаО	108	15	6	8		1	93						ЗаО	108	15	6	8		1	93		5	1	5		
9	Б1.В.ДВ.01.01	Экология агрохимикатов												Эк К	144	17	6		10	1	118	9					Эк К	144	17	6		10	1	118	9	4	1	5		
10	Б1.В.ДВ.01.02	Производство экологической продукции												Эк К	144	17	6		10	1	118	9					Эк К	144	17	6		10	1	118	9	4	1	5		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Агроэкологическая оценка земель	За К	72	7	2		4	1	65				ЗаО	108	13	4		8	1	95						ЗаО	108	13	4		8	1	95		5	1	5		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов	За К	72	7	2		4	1	65				ЗаО	108	13	4		8	1	95						ЗаО	108	13	4		8	1	95		5	1	5		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(4) ЗаО КП К(5)											Эк За(2) ЗаО(2) К(2)											Эк(3) За(6) ЗаО(3) КП К(7)														
<b>ПРАКТИКИ</b>															216						216							216							216		6	4		
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	216						216						ЗаО	216						216		6	4	1	5	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324						324							324						324		9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324							324						324		9	6	1	5	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				10				



		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	244	42	53	45	56	48
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	42	53	43	54	48
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	29%	183	192	36	44	43	36	33
Б1.О	Обязательная часть					161	36	44	38	27	16
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31			5	9	17
Б2	Практика	38%	62%	0%	36	39	6	9		18	6
Б2.О	Обязательная часть					15	6	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				18	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.6	34.3	44.3	37.1	44.2	39.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143.8	161	150	140	134	134
		необязательная				7			7	7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				719	161	150	140	134	134
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				14			7	7	
		Итого по всем блокам				733	161	150	147	141	134
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	5	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	5	4	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	10	12	5	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.45%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						73.3%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.93%				