

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 магистратуры

35.04.03

Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) - Экология почв и продовольственная безопасность

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.



14 марта 2024 г.

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Сержанов И.М./

/ Минникаев Р.В./

№	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				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Контр. оль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Контр. оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				720									20	13 5/6		1476									41	27 2/6		2196							61	41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18			1476								41				2124						59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,1												54											50,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2												54												48,6											
	Аудиторная нагрузка			20												20												20											
	Контактная работа			20,4												20,5												20,5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	265	106		154	5	347	36	18	ТО: 13 Э: 5/6			828	287	84		196	7	469	72	23	ТО: 14 Э: 1 1/3		1476	552	190		350	12	816	108	41	ТО: 27 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ЗаО	108											ЗаО	108	29			28	1	79		3		ЗаО	108	29			28	1	79		3	20	2		
2	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	41	14		26	1	67		3			За	108	41	14		26	1	67		3		За	108	41	14		26	1	67		3	23	1		
3	Б1.О.04	Этика и психология профессиональной деятельности	За	108	41	14		26	1	67		3			За	108	41	14		26	1	67		3		За	108	41	14		26	1	67		3	26	1		
4	Б1.О.05	Инновационные технологии в агрономии	ЗаО	108	43	14		28	1	65		3			ЗаО	108	43	14		28	1	65		3		ЗаО	108	43	14		28	1	65		3	5	2		
5	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований	Эк	144	65	26		38	1	61	18	4			Эк	144	65	26		38	1	61	18	4		Эк	144	65	26		38	1	61	18	4	1	1		
6	Б1.О.07	Планирование и организация научных исследований	За	108	43	14		28	1	65		3			За	108	43	14		28	1	65		3		За	108	43	14		28	1	65		3	1	23		
7	Б1.О.08	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	За	108	43	14		28	1	65		3			За	108	43	14		28	1	65		3		За	108	43	14		28	1	65		3	1	23		
8	Б1.В.01	Экология почв	Эк	144	65	26		38	1	61	18	4			Эк	144	65	26		38	1	61	18	4		Эк	144	65	26		38	1	61	18	4	1	1		
9	Б1.В.02	Почвозащитные системы земледелия	ЗаО	108	43	14		28	1	65		3			ЗаО	108	43	14		28	1	65		3		ЗаО	108	43	14		28	1	65		3	1	2		
10	Б1.В.03	Основы продовольственной безопасности	Эк	144	43	14		28	1	65	36	4			Эк	144	43	14		28	1	65	36	4		Эк	144	43	14		28	1	65	36	4	1	2		
11	Б1.В.04	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях техногенеза	ЗаО	144	53	26		26	1	91		4			ЗаО	144	53	26		26	1	91		4		ЗаО	144	53	26		26	1	91		4	5	1		
12	Б1.В.05	Реабилитация загрязненных почв	Эк	144	43	14		28	1	65	36	4			Эк	144	43	14		28	1	65	36	4		Эк	144	43	14		28	1	65	36	4	1	2		
13	ФТД.01	Микробиологические удобрения	За	72	27	12		14	1	45		2			За	72	27	12		14	1	45		2		За	72	27	12		14	1	45		2	1	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО								Эк(2) За(2) ЗаО(3)								Эк(4) За(5) ЗаО(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)													648								18	12			648						648		18	12		
	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	648											ЗаО	648								18	12		ЗаО	648						648		18	12	1	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1												7 4/6											8 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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)				756								21	12 5/6		1512								42	28 2/6		2268							63	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684							19				1512							42				2196						61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																						27												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2																						21,6												
	Аудиторная нагрузка			19																						9,5												
	Контактная работа			19,5																						9,8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	234	72		156	6	414	36	19	ТО: 12 Э: 5/6												684	234	72		156	6	414	36	19	ТО: 12 Э: 1 1/6				
1	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование	ЗаО	108	37	12		24	1	71		3													ЗаО	108	37	12		24	1	71		3		5	3	
2	Б1.О.07	Планирование и организация научных исследований	ЗаО	108	37	12		24	1	71		3													ЗаО	108	37	12		24	1	71		3		1	23	
3	Б1.О.08	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	Эк КП	108	37	12		24	1	53	18	3													Эк КП	108	37	12		24	1	53	18	3		1	23	
4	Б1.О.09	Устойчивость почв к антропогенному воздействию	Эк	144	49	12		36	1	77	18	4													Эк	144	49	12		36	1	77	18	4		1	3	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экологических рисков и страхование посевов	За	108	37	12		24	1	71		3													За	108	37	12		24	1	71		3		1	3	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая экспертиза	За	108	37	12		24	1	71		3													За	108	37	12		24	1	71		3		1	3	
7	Б1.В.ДВ.02.01	Техногенный галогенез в районах нефтедобычи	За	108	37	12		24	1	71		3													За	108	37	12		24	1	71		3		1	3	
8	Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах	За	108	37	12		24	1	71		3													За	108	37	12		24	1	71		3		1	3	
9	ФТД.02	Диагностика и нормирование питания растений	За	72	25	12		12	1	47		2													За	72	25	12		12	1	47		2		1	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП											Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП																								
ПРАКТИКИ (План)															1188								33	22		1188							1188		33	22		
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	1188										ЗаО	1188								33	22	ЗаО	1188							1188		33	22	1	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324								9	6		324							324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324											324								9	6		324						324		9	6	1	4	
КАНИКУЛЫ																									8 4/6										8 4/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	124	61	20	41	63	21	42
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	59	18	41	61	19	42
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	24%	60	60	41	18	23	19	19	
Б1.О	Обязательная часть					35	22	10	12	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	19	8	11	6	6	
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	51	18		18	33		33
Б2.О	Обязательная часть					51	18		18	33		33
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	47.1	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	43.2	54	-	43.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.2	-	20.4	20.5	-	19.5	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				19.7	-	20	20	-	19	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.12%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.39%					