

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026

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
Институт: агробиотехнологий и землепользования

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

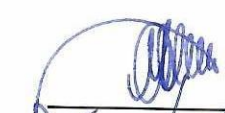
УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Нуриев И.Г.

19 марта 2026 г.



 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Сержанов И.М./
 / Минникаев 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	23-29	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										*								К	*												Э	Э	П	П					П	П			П	П								
																			*	*												Э	Э	П	П					П	П			П	П							
																			*	К												Э	К	П	П					П	П			К	К							
																			*	К												Э	К	П	П					П	П			К	К							
																			*	К												Э	К	П	П					П	П			К	К							
II										*								Н	*									*						Н	Н	Н	Э					Д	Д			Д	Д					
																		Н	*															Н	Н	Н	Д					Д	Д			К	К					
																		Н	*															Н	Н	Н	Д					Д	Д			К	К					
																		Н	*															Н	Н	Н	Д					Д	Д			К	К					
																		Н	*															Н	Н	Н	Д					Д	Д			К	К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	14	27	12		12	39
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 2/6	2 1/6	5/6	2/6	1 1/6	3 2/6
Н	Научно-исслед. работа					22	22	22
П	Производственная практика		12	12				12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн		62 дн	62 дн	125 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	12 дн	13 дн	1 дн	12 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		105 дн	260 дн	365 дн	91 дн	274 дн	365 дн	
Високосный год		☐			☐			
Студентов		25						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm35.04.03-ЭПиПБ-1-2026.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2026

[illegible]

№	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	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								ТО: 13 Э: 5/6		54								ТО: 14 Э: 1 1/3		50.6								ТО: 27 Э: 2 1/6							
		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	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		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		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		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		1	1			
6	Б1.О.07	Организация и ведение научных исследований и разработок											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		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		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		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		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		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		1	2			
13	ФТД.01	Микробиологические удобрения	За	72	27	12		14	1	45	2													За	72	27	12		14	1	45		2		1	1			
ПРАКТИКИ			(План)											648						648	18	12			648					648	18	12							
	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	648						648		18	12		ЗаО	648					648	18	12	1	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(4)										Эк(4) За(5) ЗаО(5)																
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				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)				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											ТО: 12 Э: 1/3		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	Организация и ведение научных исследований и разработок	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			
ПРАКТИКИ			(План)											1188						1188		33	22		1188						1188		33	22						
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	1188						1188		33	22	ЗаО	1188						1188		33	22	1	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	1	4				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП										ЗаО										Эк(2) За(3) ЗаО(3) КП																	
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
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	24%	60	60	41	18	23	19	19	
B1.O	Обязательная часть					35	22	10	12	13	13	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	19	8	11	6	6	
B2	Практика	100%	0%	0%	40	51	18		18	33		33
B2.O	Обязательная часть					51	18		18	33		33
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	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%						