

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Файзрахманов Д. И.



35.04.03

Направление 35.04.03 "Агрохимия и агропочвоведение" Направленность программы "Воспроизводство плодородия почв в условиях усиления антропогенной нагрузки "

Кафедра: Агрохимия и почвоведение

Факультет: Агрономический

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>2г 4м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 316 от 30.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе

/ Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

/ Дмитриев А.В./

Декан агрономического факультета

/ Сержанов И.М./

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				113	133	124	57	58	9
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	57	54	9
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	31.8%	63	69	63	36	27	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	7	
Б1.В	Вариативная часть				42	51	44	24	20	
Б2	Практики	0%	100%	0%	42	51	51	21	27	3
Б2.В	Вариативная часть				42	51	51	21	27	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				2	4	4		4	
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.5	46.3	42.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					241	146	95	
		Блок Б2								
		Блок Б3								
		Блок ФТД					18		18	
		Итого по всем блокам					259	146	113	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	
		ЗАЧЕТ (За)						5		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.65%			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	П	СР			Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				14								6		778										17		1260											17		2052									57	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				14										778												1260													2052									57		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																							46,3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							146											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				14	14	14								778	67	22		38	7	663	48					504	65	30		30	5	404	35					1296	146	66		68	12	1067	83	36	ТО: 24 2/3... Э: 3 1/3			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык											За К	108	7			6	1	97	4																За К	108	7			6	1	97	4	3		20	1	
2	Б1.Б.02	Информационные технологии		2	2	2							За К	106	7	2		4	1	95	4																	За К	108	9	4		4	1	95	4	3		23	1
3	Б1.Б.04	История и методология научной агрономии																							За К	108	13	6		6	1	91	4				За К	108	13	6		6	1	91	4	3		5	1	
4	Б1.Б.06	Инструментальные методы исследований		2	2	2							Эк К	106	9	4		4	1	88	9																	Эк К	108	11	6		4	1	88	9	3		1	1
5	Б1.Б.02	Агроэкологическая оценка земель		2	2	2							Эк К	106	11	4		6	1	86	9																	Эк К	108	13	6		6	1	86	9	3		1	1
6	Б1.Б.03	Почвозащитные системы земледелия		2	2	2							Эк К	106	11	4		6	1	86	9																	Эк К	108	13	6		6	1	86	9	3		4	1
7	Б1.Б.04	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов																							За	72	13	6		6	1	55	4				За	72	13	6		6	1	55	4	2		1	12	
8	Б1.Б.05	Экологические проблемы химизации и прецизионная система удобрения																							Эк К	144	13	6		6	1	122	9				Эк К	144	13	6		6	1	122	9	4		1	1	
9	Б1.Б.06	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях техногенеза		2	2	2							Эк К	106	11	4		6	1	86	9																	Эк К	108	13	6		6	1	86	9	3		5	1
10	Б1.Б.07	Реабилитация загрязненных почв																							Эк К	108	13	6		6	1	86	9				Эк К	108	13	6		6	1	86	9	3		1	1	
11	Б1.Б.08	Планирование и организация научных исследований		4	4	4							За К	140	11	4		6	1	125	4				Эк	72	13	6		6	1	50	9				Эк За К	216	28	14		12	2	175	13	6		1	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) К(7)										Эк(3) За(2) К(3)										Эк(7) За(5) К(10)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																															
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																						ЗаО	108						108					ЗаО	108						108		3	2				
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																						ЗаО	324						324					ЗаО	324						324		9	6				
	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа																						ЗаО	324						324					ЗаО	324						324		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																											7 5/6							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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	П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль					Всего																										
ИТОГО (с факультативами)				1116									20		972											20		2088										58	40 4/6																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											972													1944										54																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											42,9																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											95																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	95	42		46	7	829	48															972	95	42		46	7	829	48	27	ТО: 21 Э: 1 2/3																											
1	Б1.Б.03	Математическое моделирование и проектирование	Эк К	108	13	6		6	1	86	9														Эк К	108	13	6		6	1	86	9	3		5	2																									
2	Б1.Б.05	Инновационные технологии в агрономии	Эк К	144	15	6		8	1	120	9														Эк К	144	15	6		8	1	120	9	4		5	2																									
3	Б1.В.01	Сертификация почв земельных участков и грунтов	Эк К	108	13	6		6	1	86	9														Эк К	108	13	6		6	1	86	9	3		1	2																									
4	Б1.В.04	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	Эк КП	108	13	6		6	1	86	9														Эк КП	108	13	6		6	1	86	9	3		1	12																									
5	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экологических рисков и страхование посевов	ЗаО К	180	13	6		6	1	163	4														ЗаО К	180	13	6		6	1	163	4	5		1	2																									
6	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая экспертиза	ЗаО К	180	13	6		6	1	163	4														ЗаО К	180	13	6		6	1	163	4	5		1	2																									
7	Б1.В.ДВ.03.01	Устойчивость почв к антропогенному воздействию	ЗаО К	144	13	6		6	1	127	4														ЗаО К	144	13	6		6	1	127	4	4		1	2																									
8	Б1.В.ДВ.03.02	Реабилитация нефтезагрязненных почв	ЗаО К	144	13	6		6	1	127	4														ЗаО К	144	13	6		6	1	127	4	4		1	2																									
9	Б1.В.ДВ.04.01	Техногенный галогенез в районах нефтедобычи	ЗаО К	180	15	6		8	1	161	4														ЗаО К	180	15	6		8	1	161	4	5		1	2																									
10	Б1.В.ДВ.04.02	Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах	ЗаО К	180	15	6		8	1	161	4														ЗаО К	180	15	6		8	1	161	4	5		1	2																									
11	ФТД.В.01	Микробиологические удобрения	За	72	9	4		4	1	59	4														За	72	9	4		4	1	59	4	2		1	2																									
12	ФТД.В.02	Диагностика нормирования питания растений	За	72	9	4		4	1	59	4														За	72	9	4		4	1	59	4	2		1	2																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП К(6)										Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП К(6)																																																	
ПРАКТИКИ			(План)										972										972										27										18																			
	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО										972										972										27										18									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																	9 1/6																													

