

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 19.04.2018

35.03.03

Направление "Агрохимия и агропочвоведение" Направленность (профиль) "Агроэкология"

Кафедра: Агрохимия и почвоведение
Факультет: Агрономический


Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1166 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

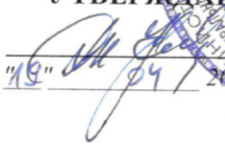
Проректор по учебно-воспитательной работе  / Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ  / Дмитриев А.В./

Декан агрономического факультета  / Сержанов И.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 / Фаизрахманов Д. И.



		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				238	250	244	60	27	33	60	26	34	62	25.5	36.5	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	27	33	60	26	34	60	23.5	36.5	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	41.4%	195	198	195	54	27	27	54	26	28	39	23.5	15.5	48	29	19	
Б1.Б	Базовая часть				96	99	96	46	25	21	34	22	12	16	8.5	7.5				
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	8	2	6	20	4	16	23	15	8	48	29	19	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	39	39	6		6	6		6	21		21	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				33	39	39	6		6	6		6	21		21	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	4	4							2	2		2		2	
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4							2	2		2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	54	49	-	50.9	50.3	-	47.7	54	-	54	52.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	54	41.6	-	54	46.3	-	54	33.3	-	43.2	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.1	-	26.5	24.4	-	25.2	27	-	27.4	26.6	-	27	24.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.2	3	-	4	4	-	3	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3637	-	503	493	-	496	588	-	516	264	-	485	292	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	68	76	-	51	25	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					60	-			-			-	35		-		25	
		Итого по всем блокам					3697	-	503	493	-	496	588	-	551	264	-	485	317	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	6	4	2	6	2	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	2	5	6	5	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2	2		2	5	3	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.36%													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				##									27	18		1242									33	24 1/6		2268									60	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									27			1242									33			2268									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												49												51,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												41,6												47,8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26												23,9												24,9												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			27												24,4												25,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,2												3												3,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	449	186	56	198	9	469	54	27	ТО: 17 Э: 1		972	439	162	96	172	9	443	90	27	ТО: 18 Э: 2 1/6		1944	888	348	152	370	18	912	144	54	ТО: 35 Э: 3 1/6					
1	Б1.Б.01	История	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		Эк	108	37	18		18	1	53	18	3		Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		26	1			
2	Б1.Б.02	Философия											Эк	108	37	18		18	1	53	18	3		Эк	108	37	18		18	1	53	18	3		26	2				
3	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	37			36	1	35		2		Эк	108	37		36	1	53	18	3		Эк За	180	74			72	2	88	18	5		20	12				
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи											За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3		26	2				
5	Б1.Б.07	Психология и этика профессиональной деятельности											За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3		26	2				
6	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	За	72	35	34				1	37		2											За	72	35	34			1	37		2		21	1				
7	Б1.Б.09	Информатика	За	108	35	16		18	1	73		3												За	108	35	16		18	1	73		3		23	1				
8	Б1.Б.10	Математика	За	108	35	16		18	1	73		3												За	108	35	16		18	1	73		3		12	1				
9	Б1.Б.13	Геология											За	72	55	18	18	18	1	17		2		За	72	55	18	18	18	1	17		2		1	23				
10	Б1.Б.17	Мелиорация с основами метеорологии и климатологии	За	108	55	18		36	1	53		3												За	108	55	18		36	1	53		3		6	1				
11	Б1.Б.20	Экология	Эк	144	73	36		36	1	53	18	4												Эк	144	73	36		36	1	53	18	4		1	1				
12	Б1.Б.21	Химия органическая											Эк	144	71	36	24	10	1	55	18	4		Эк	144	71	36	24	10	1	55	18	4		7	2				
13	Б1.Б.25	Почвенная микробиология											За	108	55	18	18	18	1	53		3		За	108	55	18	18	18	1	53		3		7	2				
14	Б1.Б.26	Химия неорганическая и аналитическая	Эк	180	87	32	36	18	1	75	18	5												Эк	180	87	32	36	18	1	75	18	5		7	1				
15	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	54	54			54					За(2)	108	108			108						21	123456				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Сельскохозяйственная экология											Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		1	2				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг окружающей среды											Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		Эк	108	55	18		36	1	35	18	3		1	2				
18	Б1.В.ДВ.02.01	Ботаника	За	72	57	18	20	18	1	15		2		Эк	108	55	18	36		1	35	18	3		Эк За	180	112	36	56	18	2	50	18	5		7	12			
19	Б1.В.ДВ.02.02	Экология растений	За	72	57	18	20	18	1	15		2		Эк	108	55	18	36		1	35	18	3		Эк За	180	112	36	56	18	2	50	18	5		7	12			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7)									Эк(5) За(5)									Эк(8) За(12)																		
ПРАКТИКИ			(План)											216							216		6	4		216						216		6	4					
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216							216		6	4		ЗаО	216					216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2 4/6												5										7 4/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				##									26	18 2/6		1300									34	24 1/6		2304									60	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									26			1300									34			2304									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51												50,3												50,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												46,3												50,2												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			25												26,6												25,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			25												27												26,1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	428	188	44	188	8	436	72	26	ТО: 17 Э: 1 1/3		1008	512	218	58	228	8	442	54	28	ТО: 19 Э: 1 1/6		1944	940	406	102	416	16	878	126	54	ТО: 36 Э: 2 1/2					
1	Б1.Б.03	Экономическая теория	Эк	72	35	16		18	1	19	18	2													Эк	72	35	16		18	1	19	18	2		23	3			
2	Б1.Б.05	Правоведение	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3													Эк	108	35	16		18	1	55	18	3		26	3			
3	Б1.Б.12	Физика	За	108	35	18	8	8	1	73		3													За	108	35	18	8	8	1	73		3		12	3			
4	Б1.Б.13	Геология	Эк	144	53	16		36	1	73	18	4													Эк	144	53	16		36	1	73	18	4		1	23			
5	Б1.Б.14	Ландшафтоведение											ЗаО	144	77	36		40	1	67		4			ЗаО	144	77	36		40	1	67		4		1	4			
6	Б1.Б.16	Общее почвоведение											Эк КР	144	75	36	20	18	1	42	27	4			Эк КР	144	75	36	20	18	1	42	27	4		1	4			
7	Б1.Б.22	Химия физическая и коллоидная	ЗаО	144	73	36		36	1	71		4													ЗаО	144	73	36		36	1	71		4		7	3			
8	Б1.Б.23	Физико-химические методы анализа											За	144	73	36		36	1	71		4			За	144	73	36		36	1	71		4		7	4			
9	Б1.Б.24	Физиология растений	ЗаО	108	55	18	18	18	1	53		3													ЗаО	108	55	18	18	18	1	53		3		7	3			
10	Б1.Б.27	Геодезия	За	108	73	36	18	18	1	35		3													За	108	73	36	18	18	1	35		3		6	3			
11	Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза											За	108	57	18	18	20	1	51		3			За	108	57	18	18	20	1	51		3		1	4			
12	Б1.В.06	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Эк	144	69	32		36	1	57	18	4													Эк	144	69	32		36	1	57	18	4		1	3			
13	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	76	76			76							За(2)	144	144			144						21	123456			
14	Б1.В.14	Методы почвенных исследований											За	72	57	18	20	18	1	15		2			За	72	57	18	20	18	1	15		2		1	45			
15	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая паспортизация сельскохозяйственных объектов и экологическая экспертиза											За	144	73	36		36	1	71		4			За	144	73	36		36	1	71		4		1	4			
16	Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация почв, удобрений и растениеводческой продукции											За	144	73	36		36	1	71		4			За	144	73	36		36	1	71		4		1	4			
17	Б1.В.ДВ.06.01	Системный анализ и моделирование экосистем											За	108	39	18		20	1	69		3			За	108	39	18		20	1	69		3		1	4			
18	Б1.В.ДВ.06.02	Методы экологических исследований											За	108	39	18		20	1	69		3			За	108	39	18		20	1	69		3		1	4			
19	Б1.В.ДВ.07.01	Механизация растениеводства											Эк	144	61	20		40	1	56	27	4			Эк	144	61	20		40	1	56	27	4		16	4			
20	Б1.В.ДВ.07.02	Сельскохозяйственные машины											Эк	144	61	20		40	1	56	27	4			Эк	144	61	20		40	1	56	27	4		16	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО(2)												Эк(2) За(6) ЗаО КР												Эк(6) За(9) ЗаО(3) КР												
ПРАКТИКИ			(План)											216								216		6	4		216						216		6	4				
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216								216		6	4	ЗаО	216						216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2 2/6												5											7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				969									26	17 4/6		1339									37	25 1/6		2308							62	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				897									24			1339									37			2236						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48												54												50,9									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												33,3												43,7									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			27												26												26,5									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			27												26,6												27									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3												2,8												2,9									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				846	465	194	170	94	7	345	36	24	ТО: 17 Э: 2/3		558	239	104	78	52	5	247	72	16	ТО: 9 Э: 2 1/6		1404	704	298	248	146	12	592	108	39	ТО: 26 Э: 2 5/6		
1	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности												За	108	37	18		18	1	71		3		За	108	37	18		18	1	71		3	15	6	
2	Б1.Б.15	География почв	За	108	51	16	18	16	1	57		3													За	108	51	16	18	16	1	57		3	1	5	
3	Б1.Б.18	Земледелие	За	108	65	32	32		1	43		3		Эк КП	72	45	20		24	1	9	18	2		Эк За КП	180	110	52	32	24	2	52	18	5	4	56	
4	Б1.Б.19	Растениеводство	За	90	65	32	16	16	1	25		2,5		Эк	90	27	16	10		1	45	18	2,5		Эк За	180	92	48	26	16	2	70	18	5	5	56	
5	Б1.В.02	Рекультивация нарушенных земель												Эк КП	180	83	32	40	10	1	79	18	5		Эк КП	180	83	32	40	10	1	79	18	5	1	6	
6	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	51	51				51					За	25	25			25						За(2)	76	76			76					21	123456	
7	Б1.В.10	Агрохимия	За	144	69	32	36		1	75		4		Эк	108	47	18	28		1	43	18	3		Эк За	252	116	50	64		2	118	18	7	1	56	
8	Б1.В.11	Картография почв	За	108	59	18	32	8	1	49		3													За	108	59	18	32	8	1	49		3	1	5	
9	Б1.В.Дв.03.01	Геоэкология и ландшафтное проектирование	Эк	144	69	32		36	1	57	18	4												Эк	144	69	32		36	1	57	18	4	1	5		
10	Б1.В.Дв.03.02	Экология селитибных территорий	Эк	144	69	32		36	1	57	18	4												Эк	144	69	32		36	1	57	18	4	1	5		
11	Б1.В.14	Методы почвенных исследований	Эк	144	87	32	36	18	1	39	18	4												Эк	144	87	32	36	18	1	39	18	4	1	45		
12	ФТД.В.01	Морфология почв	За	72	35	16		18	1	37		2												За	72	35	16		18	1	37		2	1	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)										Эк(4) За(2) КП КП										Эк(6) За(9) КП КП														
ПРАКТИКИ			(План)													756						756	21	14			756						756	21	14		
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика												ЗаО	648							648	18	12		ЗаО	648					648	18	12			
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108							108	3	2		ЗаО	108					108	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2												5										7		

