МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

«25» 03 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 50 от 13.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.3.1.

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин
Факультет:

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2025
Учебный год 2025-2026
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям _____ */ Калимуллин М.Н./*

Директор _____ */ Медведев В.М./*

Зав. аспирантурой и докторантурой _____ */ Салахутдинова Э.Р./*

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	=	=	=	=	= Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н Н	Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н Э Э	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н Э Э	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н Э Э	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н	Н Н Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Э	Г	Г	К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 2/6	3	7 2/6	4 2/6	4	8 2/6		4	4	4 2/6		4 2/6	24
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	15 2/6	18 4/6	34	15 2/6	15 2/6	30 4/6	20	17 2/6	37 2/6	15 2/6	20	35 2/6	137 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1 4/6	2 4/6	1	2	3	4/6	2	2 4/6	1	2	3	11 2/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		7 2/6	7 2/6	31 2/6
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 4/6	31 2/6	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	20 4/6	31 2/6	**52**	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1						Семестр 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экстер тиров	Факт	Часов в з.е.	Экстер тиров	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
1.Научный компонент						206	206		7416	7416		7128	288	23				792	36	28				972	36									
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						184	184		6624	6624		6624		22				792		25				900										
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123456 7ф	184	184	36	6624	6624		6624		22				792		25				900										
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						14	14		504	504		504								2				72										
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности			234567 8	14	14	36	504	504		504								2				72										
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	8		288	288			288	1					36	1					36										
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			123456 7ф	8	8	36	288	288			288	1					36	1					36										
2.Образовательный компонент						31	31		1116	1116	328	644	144	6	28		28	124	36	3	18		18	36	36										
2.1.Дисциплины (модули)						21	21		756	756	328	428		5	28		28	124		2	18		18	36										
+	2.1.1	История и философия науки	1			5	5	36	180	180	56	124		5	28		28	124																
+	2.1.2	Иностранный язык	3			5	5	36	180	180	48	132								5				48	132									
+	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы			2	2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36										
+	2.1.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	7		6	6	6	36	216	216	140	76																						
+	2.1.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																						
+	2.1.5.1	Методы математического моделирования			4	3	3	36	108	108	48	60																						
-	2.1.5.2	Методы обработки данных			4	3	3	36	108	108	48	60																						
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**33**		2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																						
+	2.1.6.1(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель		3		1	1	36	36	36	16	20																						
+	2.1.6.2(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв		3		1	1	36	36	36	16	20																						
2.2.Практика						3	3		108	108		108																						
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)			4	3	3	36	108	108		108																						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	7		252	252		108	144	1					36	1					36										
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	1			1	1	36	36	36			36	1					36																
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3			1	1	36	36	36		36								1					36										
+	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы			2	1	1	36	36	36			36							1					36										
+	2.3.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (кандидатский экзамен)	7		6	2	2	36	72	72		36	36																						
+	2.3.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**4**	1	**1**		**36**	**36**		**36**																						
+	2.3.5.1	Методы математического моделирования			4	1	1	36	36	36		36																						
-	2.3.5.2	Методы обработки данных			4	1	1	36	36	36		36																						
+	2.3.6(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель		3		1	1	36	36	36			36																						
+	2.3.7(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв		3		1	1	36	36	36			36	1					36																
+	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4	1	1	36	36	36			36																						
3.Итоговая аттестация						3	3		108	108		108																						
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"			8	3	3	36	108	108		108																						

-	-	-	Курс 2												Курс 3												Курс 4												-
			Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
1.Научный компонент			23				792	36	23				792	36	30				1044	36	26				900	36	23				792	36	30				1044	36			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			20				720		20				720		27				972		23				828		20				720		27				972				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	20				720		20				720		27				972		23				828		20				720		27				972		17	Эксплуатация и ремонт машин	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			2				72		2				72		2				72		2				72		2				72		2				72				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	2				72		2				72		2				72		2				72		2				72		2				72		17	Эксплуатация и ремонт машин	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36				
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	1					36	17	Эксплуатация и ремонт машин	
2.Образовательный компонент			6				48	168	8	24		24	204	36							4	28		28	88		4	28		56	24	36								
2.1.Дисциплины (модули)			5				48	132	3	24		24	60								3	28		28	52		3	28		56	24									
+	2.1.1	История и философия науки																																					26	Философия и право	
+	2.1.2	Иностранный язык																																					20	Иностранные языки	
+	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы																																					26	Философия и право	
+	2.1.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика																			3	28		28	52		3	28		56	24								17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	2.1.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**							3	**24**		**24**	**60**																											
+	2.1.5.1	Методы математического моделирования							3	24		24	60																										12	Физики и математики	
-	2.1.5.2	Методы обработки данных							3	24		24	60																										12	Физики и математики	
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**	2	**16**		**16**	**40**																																	
+	2.1.6.1(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель	1	8		8	20																														17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	2.1.6.2(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв	1	8		8	20																														17	Эксплуатация и ремонт машин	
2.2.Практика									3				108																											
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)							3				108																										17	Эксплуатация и ремонт машин	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике			1				36		2				36	36	1					36	1				36		1					36								
+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)																																					26	Философия и право	
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	1				36																																20	Иностранные языки	
+	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы																																					26	Философия и право	
+	2.3.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (кандидатский экзамен)																			1				36		1					36							17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	2.3.5	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**							1				**36**																											
+	2.3.5.1	Методы математического моделирования							1				36																										12	Физики и математики	
-	2.3.5.2	Методы обработки данных							1				36																										12	Физики и математики	
+	2.3.6(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель							1					36																									17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	2.3.7(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв	1					36																															17	Эксплуатация и ремонт машин	
+	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)							1					36																									17	Эксплуатация и ремонт машин	
3.Итоговая аттестация																																	3					108				
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"																															3					108	17	Эксплуатация и ремонт машин	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	20 4/6		**1116**							**31**	23 2/6		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1116**							**31**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41,6**										**24**										**32,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**21,6**										**28,8**										
		Аудиторная нагрузка		**13**										**12**										**12,5**										
		Контактная работа		**13**										**12**										**12,5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**56**	**28**		**28**	**124**	**36**	**6**	ТО: 4 1/3□ Э: 1		**108**	**36**	**18**		**18**	**36**	**36**	**3**	ТО: 3□ Э: 1 2/3		**324**	**92**	**46**		**46**	**160**	**72**	**9**	ТО: 7 1/3□ Э: 2 2/3		
1	2.1.1	История и философия науки	Эк	**180**	56	28		28	124		5												Эк	**180**	56	28		28	124		5		26	1
2	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	**72**	36	18		18	36		2		ЗаО	**72**	36	18		18	36		2		26	2
3	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	Эк	**36**						36	1												Эк	**36**						36	1		26	1
4	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		26	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		1008					972	36	28	18 2/3		1836					1764	72	51	34		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	792					792		22	14 2/3	За	900					900		25	16 2/3	За(2)	1692					1692		47	31 1/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					8										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							**32**	20 4/6		**1152**							**32**	23 2/6		**2304**							**64**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**							**29**			**1116**							**31**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49,9**										**36**										**43**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**										**36**										**36**										
		Аудиторная нагрузка		**18,5**										**12**										**15,3**										
		Контактная работа		**18,5**										**12**										**15,3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**80**	**16**		**64**	**208**	**36**	**9**	ТО: 4 1/3□ Э: 1		**216**	**48**	**24**		**24**	**96**	**72**	**6**	ТО: 4□ Э: 2		**540**	**128**	**40**		**88**	**304**	**108**	**15**	ТО: 8 1/3□ Э: 3		
1	2.1.2	Иностранный язык	Эк	**180**	48			48	132		5												Эк	**180**	48			48	132		5		20	3
2	2.1.5.1	Методы математического моделирования											ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		12	4
3	*2.1.5.2*	*Методы обработки данных*											ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		ЗаО	**108**	48	24		24	60		3		12	4
4	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	**72**	32	16		16	40		2												За(2)	**72**	32	16		16	40		2			3
5	2.1.6.1(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		17	3
6	2.1.6.2(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв	За	**36**	16	8		8	20		1												За	**36**	16	8		8	20		1		17	3
7	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	Эк	**36**					36		1												Эк	**36**					36		1		20	3
8	2.3.5.1	Методы математического моделирования											ЗаО	**36**					36		1		ЗаО	**36**					36		1		12	4
9	*2.3.5.2*	*Методы обработки данных*											ЗаО	**36**					36		1		ЗаО	**36**					36		1		12	4
10	2.3.6(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель	За											**36**						36	1		За	**36**						36	1		17	4
11	2.3.7(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв	За	**36**						36	1												За	**36**						36	1		17	3
12	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	**36**						36	1		ЗаО	**36**						36	1		17	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										ЗаО(3)										Эк(2) За(4) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1764					1692	72	49	32 2/3		
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	720					720		20	13 1/3	За	720					720		20	13 1/3	За(2)	1440					1440		40	26 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					8											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20 4/6		**1080**							**30**	23 2/6		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)												**36**										**18**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка												**14**										**7**										
		Контактная работа												**14**										**7**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: □ Э: 2/3		**144**	**56**	**28**		**28**	**88**		**4**	ТО: 4□ Э: 2		**144**	**56**	**28**		**28**	**88**		**4**	ТО: 4□ Э: 2 2/3		
1	2.1.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика											ЗаО	**108**	56	28		28	52		3		ЗаО	**108**	56	28		28	52		3		17	67
2	2.3.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (кандидатский экзамен)											ЗаО	**36**					36		1		ЗаО	**36**					36		1		17	67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													ЗаО(2)										ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		1080					1044	36	30	20		936					900	36	26	17 1/3		2016					1944	72	56	37 1/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	972					972		27	18	За	828					828		23	15 1/3	За(2)	1800					1800		50	33 1/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																						8										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**							**27**	20 4/6		**1188**							**33**	24		**2160**							**60**	44 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**							**27**			**1188**							**33**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**25**																				**12,5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																				**18**										
		Аудиторная нагрузка		**19,4**																				**9,7**										
		Контактная работа		**19,4**																				**9,7**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**144**	**84**	**28**		**56**	**24**	**36**	**4**	ТО: 4 1/3□ Э: 1										ТО: □ Э: 2		**144**	**84**	**28**		**56**	**24**	**36**	**4**	ТО: 4 1/3□ Э: 3		
1	2.1.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	Эк	**108**	84	28		56	24		3												Эк	**108**	84	28		56	24		3		17	67
2	2.3.4	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (кандидатский экзамен)	Эк	**36**						36	1												Эк	**36**						36	1		17	67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)																				Эк(2)											
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		1080					1044	36	30	20		1908					1836	72	53	35 1/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	720					720		20	13 1/3	За	972					972		27	18	За(2)	1692					1692		47	31 1/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ																						7 2/6										7 2/6		

		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)						244	60	29	31	64	32	32	60	30	30	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	27	33
1	Научный компонент	0%	0%	0%	206	206	206	51	23	28	46	23	23	56	30	26	53	23	30
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	184	184	184	47	22	25	40	20	20	50	27	23	47	20	27
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	14	14	14	2		2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	31	31	31	9	6	3	14	6	8	4		4	4	4	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	21	21	21	7	5	2	8	5	3	3		3	3	3	
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	7	7	7	2	1	1	3	1	2	1		1	1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					36	-	41.6	24	-	49.9	36	-		36	-	25	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					12.8	-	36	21.6	-	36	36	-			-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	13	12	-	18.5	12	-		14	-	19.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					360	-	56	36	-	80	48	-		56	-	84	
		Блок 2.2						-			-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					360	-	56	36	-	80	48	-		56	-	84	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2		2	2					2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	10	7	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4		4	2		2	1		1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.25%												