МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Файзрахманов Д.И.*

"19" апреля 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 26 от 19.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

35.06.04

35.06.04 ТЕХНОЛОГИИ, СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ, ЛЕСНОМ И РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Направленность программы - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
☑	научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
☑	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1018 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ */ Зиганшин Б.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Дмитриев А.В./*

Директор _____ */ Яхин С.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Адигамов Н.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	К			Э												Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II														Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П		Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III														Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					К	К	К	К	К	К	К	К
IV								Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		19		25		14				49		35		14	
Дата начала/Номер недели	5 января 2018 г.	19					18 мая 2018 г.	38							4 мая 2018 г.	36
Дата окончания/Номер недели	24 января 2018 г.	21					31 мая 2018 г.	39							17 мая 2018 г.	37

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**21 4/6**	**14 2/6**	**17 2/6**	**12 4/6**	66
П	Практика		**4**			4
Н	Научные исследования	**21 2/6**	**22 4/6**	**24 4/6**	**21 2/6**	90
Э	Экзамены	**1**	**1**		**1**	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				**2**	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				**4**	4
К	Каникулы	**8**	**10**	**10**	**11**	39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208

План Учебный план аспирантуры 'Az35.04.06(05.20.03)-1-2018.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Контакт часы	Итого акад.часов: П	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			5	5	36	180	180	13	1	158	9	26	Философия и право
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	4	4	36	144	144	22	2	109	13	20	Иностранные языки
						9	*9*		*324*	*324*	*35*	*3*	*267*	*22*		
Вариативная часть																
+	Б1.В.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка, диагностика технических систем	2			3	3	36	108	108	17	1	82	9	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.02	Надежность и технический сервис машин	1			8	8	36	288	288	19	1	260	9	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.03	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	4			4	4	36	144	144	21	1	114	9	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**1**	4	**4**		**144**	**144**	**13**	**1**	**127**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика высшей школы			1	4	4	36	144	144	13	1	127	4	26	Философия и право
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы педагогики и психологии высшей школы			1	4	4	36	144	144	13	1	127	4	26	Философия и право
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**1**	2	**2**		**72**	**72**	**13**	**1**	**55**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование			1	2	2	36	72	72	13	1	55	4	12	Физики и математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная математика			1	2	2	36	72	72	13	1	55	4	12	Физики и математики
						21	*21*		*756*	*756*	*83*	*5*	*638*	*35*		
						30	*30*		*1080*	*1080*	*118*	*8*	*905*	*57*		
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			2	3	3	36	108	108			108		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			2	3	3	36	108	108			108		16	Машины и оборудование в агробизнесе
						6	*6*		*216*	*216*			*216*			
						6	*6*		*216*	*216*			*216*			
Блок 3.Научные исследования																
Вариативная часть																
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			11223344	123	123	36	4428	4428			4420	8	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			4	12	12	36	432	432			432			
						135	*135*		*4860*	*4860*			*4852*	*8*		
						135	*135*		*4860*	*4860*			*4852*	*8*		
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация						36								
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108			108		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216			216		16	Машины и оборудование в агробизнесе
						9	*9*		*324*	*324*			*324*			
						9	*9*		*324*	*324*			*324*			
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Особенности ремонта топливной аппаратуры дизельных двигателей		1		2	2	36	72	72	11	1	57	4		
+	ФТД.В.02	Технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин		2		2	2	36	72	72	7	1	61	4		
						4	*4*		*144*	*144*	*18*	*2*	*118*	*8*		
						4	*4*		*144*	*144*	*18*	*2*	*118*	*8*		

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.01	5	180	13	4		8	1	158	9	э									
Б1.Б.02	2	72	13			12	1	55	4	о									
	7	*252*	*26*	*4*		*20*	*2*	*213*	*13*										
Б1.В.01																			
Б1.В.02	8	288	19	6		12	1	260	9	э									
Б1.В.03																			
Б1.В.ДВ.01	4	144	**13**	**4**		**8**	**1**	**127**	**4**	**о**									
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	13	4		8	1	127	4	о									
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	13	4		8	1	127	4	о									
Б1.В.ДВ.02	2	72	**13**	**4**		**8**	**1**	**55**	**4**	**о**									
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	13	4		8	1	55	4	о									
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	13	4		8	1	55	4	о									
	14	*504*	*45*	*14*		*28*	*3*	*442*	*17*										
	21	*756*	*71*	*18*		*48*	*5*	*655*	*30*										
Б2.В.01(П)																			
Б2.В.02(П)																			
Б3.В.01(Н)	32	540						536	4	о	612						608	4	о
Б3.В.02(Н)																			
	32	*540*						*536*	*4*		*612*						*608*	*4*	
	32	*540*						*536*	*4*		*612*						*608*	*4*	
Б4.Б.01																			
Б4.Б.02(Г)																			
Б4.Б.03(Д)																			
ФТД.В.01	2	72	11	4	6		1	57	4	з									
ФТД.В.02																			
	2	*72*	*11*	*4*	*6*		*1*	*57*	*4*										
	2	*72*	*11*	*4*	*6*		*1*	*57*	*4*										

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.Б.02	2										72	9			8	1	54	9	э
	2										*72*	*9*			*8*	*1*	*54*	*9*	
Б1.В.01	3										108	17	4		12	1	82	9	э
	3										*108*	*17*	*4*		*12*	*1*	*82*	*9*	
	5										*180*	*26*	*4*		*20*	*2*	*136*	*18*	
Б2.В.01(П)	3										108						108		о
Б2.В.02(П)	3										108						108		о
	6										*216*						*216*		
	6										*216*						*216*		
Б3.В.01(Н)	34	612						612		о	612						612		о
	34	*612*						*612*			*612*						*612*		
	34	*612*						*612*			*612*						*612*		
ФТД.В.02	2										72	7	2	4		1	61	4	з
	2										*72*	*7*	*2*	*4*		*1*	*61*	*4*	
	2										*72*	*7*	*2*	*4*		*1*	*61*	*4*	

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б3.В.01(Н)	37	612						612		о	720						720		о
	37	*612*						*612*			*720*						*720*		
	37	*612*						*612*			*720*						*720*		

Курс 4

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.03	4										144	21	8		12	1	114	9	э
	4										*144*	*21*	*8*		*12*	*1*	*114*	*9*	
	4										*144*	*21*	*8*		*12*	*1*	*114*	*9*	
Б3.В.01(Н)	20	540						540		о	180						180		о
Б3.В.02(Н)	12										432						432		о
	32	*540*						*540*			*612*						*612*		
	32	*540*						*540*			*612*						*612*		
Б4.Б.02(Г)	3										108						108		
Б4.Б.03(Д)	6										216						216		
	9										*324*						*324*		
	9										*324*						*324*		

КУРС 1 Учебный план аспирантуры 'Az35.04.06(05.20.03)-1-2018.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1368								20		612								19		1980								55	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1296										612										1908								53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зкад.час/нед)"																								33.4											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								71											
ДИСЦИПЛИНЫ				**756**	**71**	**18**		**48**	**5**	**655**	**30**													**756**	**71**	**18**		**48**	**5**	**655**	**30**	**21**	ТО: 21 2/3 З: 1		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Экз	180	13	4		8	1	158	9												Экз	180	13	4		8	1	158	9	5		26	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	ЗаО	72	13			12	1	55	4												ЗаО	72	13			12	1	55	4	2		20	12
3	Б1.Б.03	Надежность и технический сервис машин	Экз	288	19	6		12	1	260	9												Экз	288	19	6		12	1	260	9	8		16	1
4	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика высшей школы	ЗаО	144	13	4		8	1	127	4												ЗаО	144	13	4		8	1	127	4	4		26	1
5	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы педагогики и психологии высшей школы*	ЗаО	144	13	4		8	1	127	4												ЗаО	144	13	4		8	1	127	4	4		26	1
6	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование	ЗаО	72	13	4		8	1	55	4												ЗаО	72	13	4		8	1	55	4	2		12	1
7	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Прикладная математика*	ЗаО	72	13	4		8	1	55	4												ЗаО	72	13	4		8	1	55	4	2		12	1
8	ФТД.В.01	Особенности ремонта топливной аппаратуры дизельных двигателей	За	72	11	4	6		1	57	4												За	72	11	4	6		1	57	4	2			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За ЗаО(3)																				Экз(2) За ЗаО(3)												
ПРАКТИКИ		(План)																						1152						1144	8	32	21 1/3		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	540						536	4		ЗаО	612						608	4		ЗаО(2)	1152						1144	8	32	21 1/3		
ГИА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры 'Az35.04.06(05.20.03)-1-2018.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				612								25		1080								14		1692								47	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										1008										1620								45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								11.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								26											
ДИСЦИПЛИНЫ														**180**	**26**	**4**		**20**	**2**	**136**	**18**			**180**	**26**	**4**		**20**	**2**	**136**	**18**	**5**	ТО: 14 1/3 З: 1		
1	б1.Б.02	Иностранный язык											Экз	72	9			8	1	54	9		Экз	72	9			8	1	54	9	2		20	12
2	б1.Б.01	Эксплуатация машинно-тракторного парка, диагностика технических систем											Экз	108	17	4		12	1	82	9		Экз	108	17	4		12	1	82	9	3		16	2
3	ФТД.Б.02	Технологии упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин											Зач	72	7	2	4		1	61	4		Зач	72	7	2	4		1	61	4	2			2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(2) Зач										Экз(2) Зач												
ПРАКТИКИ		(План)																						1440						1440		40	26 2/3		
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика											ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2		
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика											ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	612						612			ЗаО	612						612			ЗаО(2)	1224						1224		34	22 2/3		
ГИА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	10		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры 'Az35.04.06(05.20.03)-1-2018.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612										720								49		1332								37	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										720										1332								37			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зкад.час/нед)"																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ																																	ТО: 17 1/3 З:		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРАКТИКИ		(План)																						1332						1332		37	24 2/3		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	612						612			ЗаО	720						720			ЗаО(2)	1332						1332		37	24 2/3		
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	10		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры 'Az35.04.06(05.20.03)-1-2018.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				540								35		1080								14		1620								45	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540										1080										1620								45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								10.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								21											
ДИСЦИПЛИНЫ														**144**	**21**	**8**		**12**	**1**	**114**	**9**			**144**	**21**	**8**		**12**	**1**	**114**	**9**	**4**	ТО: 12 2/3 З: 1		
1	Б1.Б.03	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве											Экз	144	21	8		12	1	114	9		Экз	144	21	8		12	1	114	9	4		16	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз										Экз												
ПРАКТИКИ		(Планы)																						1152						1152		32	21 1/3		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	540						540			ЗаО	180						180			ЗаО(2)	720						720		20	13 1/3		
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	432						432			ЗаО	432						432		12	8		
ГИА		(Планы)																						324						324		9	6		
	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108						108				108						108		3			
	Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												216						216				216						216		6	4		
КАНИКУЛЫ																																	11		