### министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовати. Тробовая ская государственная сельскохозяйственная академия"

### Одобрен ученым советом ВУЗа

Пратокол № 2 ат 06,03,2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

и о ректара

YTBEPKJAHO

Tycup C.1.

35.06.04

Направление 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» Направленность (профиль) «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

Кафесра

Технический сервис

Факультет: инженерный

Квалификация Исследователь.	Прелодаватель-исследователь
Форма обучения Очная	
Срок обучения Зг	

+	Основной	Виды деятельности
<b>V</b>	V	научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
~	6	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт №1018 от 18 08 2014

#### COLIACOBAHO

Проректор по научнои работе и международным связям

Начальник учебно-методического управления

Декан

/ Moposoe B B /

/ Махаева Н.Ю./

# Календарный учебный график 2018-2019 г.

Mec		Ce	нтяб	Брь			Oı	ктяб	Брь			Ho	ябрь	•		Д	екаб	рь			Ян	варь	,		Фе	врал	ПЬ			Maj	рт			Α	прел	ΙЬ			M	ай			Ию	НЬ			-	Июль	5		i	Авгу	/СТ	
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	1 18	8 2	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	2 19	9 2	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	3 20	0 2	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	1 2:	1 2	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	5 22	2	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	5 23	3	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	7 24	4 :	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	5 26	6 2	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	53
Пн																			Н		К				Н	ı										Э												Н	П					
Вт																			Н		К				Н	Ī										Э												Н	H					
Ср		ы	ایا	ш	ایا	ы	٦	ш	٦	L	ш	L	L	L	ш	ш	٦	ш	Н	],	К	٦	L	Н	Н	ī										Э	ш	П	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ایا	Н	1/	I/	I/	ır	I/	1/
Чт		П	Н	П	п	П		П	"	П	П	"	П	"	П	П	Г	П	Н	] ^	К	]	П	П	Н	Ī										Э	П	П	П	П	П	п	П	П	п	п	П	Н	К	^			^	^
Пт																			Н		К				Н											Э	,											Н	ł I					
C6	Н																		К		Н														Э	Н												К	Ш					

## Календарный учебный график 2019-2020 г

Mec		(	Сент	ябрь	•		(	Эктя	брь			Ноя	ібрь			Де	екаб	рь			Янв	арь			Фев	рал	Ь			Мар	T			Αпр	эель			Ma	ай			ı	Июн	Ь			Ию	)ЛЬ			AE	вгуст		
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	24 3	31
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25	٦
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26	
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	. 28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30	
He	ед	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 5	52 5	53
Пн																																К						Э									П	П		Н	П			К
Вт																																К				Э		Н												К	1			
Ср		н	н	н	н	нΙ	н	н	н	Н	Н	Н	Ιн	н	н	н	н	Н	Н	К	к	п	п	Ιп	П							К				Э	Э	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	к	К	к	
Чт				``		``	``	``	``			l ''	' '							``				l ''	l ''							К				Э				``			· ·	'	`		`	`		К	$ \hat{\ } $	``	``	
Пт																															L	К				Э		Н												К	ı l			
Сб																															К	К				Э		Н												К	Ш			

# Календарный учебный график 2020-2021 г

Mec		Ce	нтя(	брь			Окт	ябрь	•		Н	Нояб	рь			Дека	абрь			Янв	арь		(	Февр	аль			M	Іарт				Апр	ель			1	Май				Июн	Ь		I	Июл	Ь		F	Авгус	СТ	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	8	5 1	.2 1	19 2	.6 2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2	9	6 1	.3 2	20 2	.7 3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16 2	3 3	0	7 1	.4 2	21 2	.8 4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	4 1	1	8 1	.5 2	22 2	.9 5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	5 2	2	9 1	.6 2	23 3	0 6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6 3	3 1	10 1	.7 2	24 3	1 7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7 4	4 1	11 1	.8 2	25 !	1 8	15	22	29	
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 4	3 4	4 4	<del>1</del> 5 4	6 4	<del>1</del> 7 4	18 49	50	51	52	53
Пн					П							Н						П	Н		К				Н										Э				Н		Γ			7	Д		Т					К
Вт	П				Н							П						Н	К		Н												ı	Э	Э			Ī	Н		Γ			7	Д							К
Ср		П	_	П	Н	٦	u	۰	٦	۰	ш	П	٦,	L		п	п	Н	К	V	Н	н	П	Н									ı	Э	Н	н	ш	٦	Γ	_[	Д	Д	٦,	"Г	К,	,	, l	кк	.	<b>ν</b>	V	
Чт		"	l''	''	Н	] [	П	П	П	П	П	П	]''	l''	П	"	"	Н	К	N	Н		П	П										Э	Н	"	П		Γ	' [	Д	41	1/	٦,	ĸ '	`	^   '	` `	\			
Пт	$\Box$				Н							П						Ξ	К		Н													Э	Н				Γ		Д				К							
Сб	П				Н							П						Н	К		Н													Э	Н				Γ		Д				К		$\perp$	$\perp$	$\perp$			

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	9	9	9	27
П	Практика		4	10	14
Н	Научные исследования	34	30	16	80
Э	Промежуточная аттестация	1	2	1 1/6	4 1/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)			4	4
К	Каникулы	8 1/6	7 1/6	10	25
	олжительность обучения □ каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итог	0	52 1/6	52 1/6	52 1/6	156 3/6
Аспи	рантов				
Сдан	ощих канд экз				
Соис	скателей с руков				
Изуч	ающих ФД				
Груг	п				

. 1				орма ирито	ans		3.e.	١.		Min	ого акад.ч	3C08					Кур	c 1							Kypc 2							Курс 3	3					Закрепленная кафедра	
						+		1	<b>!</b>	_		_	_					_		_	丁											_	_		_	$\neg$	_		+
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен 3	Зач о	т с Рефе ь рат	Экспе	р Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	3.e.	Лек Л	паб п	ір ко	РК	CP	Ю	Конт роль	з.е. Ло	ж Лаб	Пр	KCP	к	CP I	S Kont pons	3.0.	Лек Л	s6 Пр	KCP	к	СР	Кэ	Кант рапь	Код	Наименование	Компетонции
		ы (модули)»																																					
азовая	часть																																						
+ 5	1.5.01	История и философия науки	1		1	4	4	36	144	144	79.1	39.3	25.6	4	54	1	8 2.	7 1	39.3	3.4	25.6																12	Гуманитарные дисциплины	УК-2
+ 5	1.5.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	98.2	58.2	23.6	3		5	4 2.	7 0.2	51.1			2		36	1.8		7.1 3	15 23.6							П		12	Гуманитарные дисциплины	УК-4
						9	9		324	324	177.3	97.5	49.2	7	54	- 2	2 5.	4 1.2	90.4	3.4	25.6	2		.36	1.8		7.1 3	1.5 23.6			1	1			П				
Вариати	вная часть									•																													
+ 5	1.8.01	Методология научного исследования	2	1		4	4	36	144	144	58.85	61.45	23.7	2	9		9 0.4	6 0.2	53.35			2 1	3	18	0.9		8.1 3	13 23.7									13	Экономика и менеджиент	OПК-1; УК-1; УК-2; ПК-5
	1.8.02	Организационно-правовые основы высшего образования и научно-исследовательской веятельности	2			3	3	36	108	108	40.2	44.1	23.7									3 18	3	18	0.9		64.1 3	13 23.7							H		13	Эксноника и менеджиент	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; УК-3
+ =	1.5.03	дожению ти Информационно-коммуникационные технологии в науме и обозоовании		2		2	2	36	72	72	37.1	34.9			$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	H		2 18	,	18	0.9	0.2	34.9	+	H	H	+	T	$\vdash$		H		13	Экономия и менеджиент	ОПК-2; УК-4; ПК-S
+ 5	1.8.04	Повышение надежности технических систем	$\neg$	3	1	3	3	36	108	108	37.1	70.9		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	П		$\dashv$	_		$\vdash$	$\neg$	$\neg$	$\top$	3	18	18	0.9	0.2	70.9	П	$\neg$	1	Технический сервис	NK-1; NK-3
+ 0	1.8.05	Технопогии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	3			5	5	36	180	180	77.1	79.2	23.7																5	36	36	1.8		79.2	3.3	23.7	1	Технический сервис	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+ 5	1.8.06	Организация технического сервиса сельскохозяйственной техники		3		2	2	36	72	72	37.1	34.9				T	T	T				T			ΙT	Т	T	T	2	18	18	0.9	0.2	34.9	ΙT	T	1	Технический сервис	ПК-1
+ =	1.8.48.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	$\vdash$	3	+	2	2	1	72	72	37.1	34.9	$\vdash$	$\vdash$	十	+	$\top$	$\top$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	T	$\vdash$	$\neg$	$\top$	$\top$	2	18	18	0.9	0.2	34.9	Н	$\neg$		i	ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6
_	1.8.ДВ.01.01	Педагогика и псикология высшей школы	_	3	+	2	_	36	72	_	37.1	34.9	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	+	+	_	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	1	10	18	_	_	_	Н	-	12	Гуманитарные дисциплины	ORK-4; RK-4; YK-5; YK-6
-+		Тренинг и технологии профессионально-	$\vdash$	-	+	-	+ É	- 30	_	_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	+	+	$\vdash$		+	+	+	$\vdash$	-	+	+	L.	<del>  ~  </del>	100	_	_	-	$\vdash$	$\dashv$	**		
- 1	1.8.Д8.01.02	ориентированного обучения		3		2	2	36	72	72	37.1	34.9	$\Box$				_	$\perp$	1	ш			_	_	$\sqcup$	_	_	_	2	18	18	0.9	0.2	34.9	ш	_	12	Гуманитарные дисциплины	ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6
						_	21	_	756		98.199		71.1		_	_		rs 0.2	-	_		7 5		54				6 47.4		90	90				3.3				
						30	30		1080	1080	501.85	457.85	120.3	9	63	s	71 5.8	ES 1.4	143.75	3.4	25.6	9 5	'	90	4.5	0.2	94.2	21 71	12	90	90	4.5	0.6	219.9	3.3	23.7			
	Практики»																																						
рариати	зная часть	L			_	_	_	_	_	_		_	_			_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_				_	_	_	_	_	_	_		T
+ =	2.8.01(11)	Практика по потучению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		2		12	12	36	432	432	6	426					$\perp$					6				3	213		6				3	213			12	Гуманитарные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6
+ =	2.8.02(11)	Практика по потучению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исспедовательская практика)				9	9	36	324	324	3	321				T	Τ	Τ				T				Т	T	Τ	9		Τ		3	321		T	1	Технический сервис	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-2; ПК-5
						21	21	1	756	756	9	747	П	$\Box$	_	_	十	十	$\top$	H		6	$\top$	1	H	3 .	213		15		$\top$	_	6	534	П	$\neg$		•	•
						21	21		756	756	9	747						1	1			6				3 .	213	_	15				6	534					
Блок 3.«	Научные ис	следования»													-													•							•				
Вариати	зная часть																																						
+	3.8.01(H)	Научно-исспедовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		123		120	120	36	4320	4320	45	4275		51				15	1821			45				15 1	1605		24				15	849			1	Технический сервис	ONK-1; ONK-2; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; YK-1; YK-3; NK-5
						120	120	+	4320	4320	45	4275	$\vdash$	51	$\dashv$	+	+	15	1821	$\vdash$	$\rightarrow$	45	+	+	$\vdash$	15	1605	+	24		+	+	15	849	Н	$\dashv$			1
							120			4320				51	一	一	十	15	1821	П		45	_	1	$\vdash$	15	1605	十	24		$\neg$	o		849		$\neg$			
5лок 4.«	Государств	енная итоговая аттестация»												•						•																			
Базовая																																							
+ 0	4.5.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			3	3	36	108	108	3.3	81	23.7																3					81	3.3	23.7	1	Теом-ессий сервис	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; 1 3; УК-4; УК-5; УК-6
+ =	4.5.02(A)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216	42	174																	6				42	174			1	Технический сервис	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; 2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-5
				-	•	9	9		324	324	45.3	255	23.7	$\dashv$	一	$\neg$	十	$\top$	1	т		$\dashv$	_	1	$\vdash$	一	$\neg$	$\neg$	9		$\neg$	$\top$	42	255	3.3	23.7		•	•
							9			324							_	1				$\neg$						$\neg$	9						3.3				
<b>⊅ТД.Ф</b> ан	ультативы																																						
Вариати	зная часть																																						
+ 0	тд.в.о1	Современные методы оценки состояния автотракторной и сельскокозяйственной техники		1		2	2	36	72	72	37.1	34.9		2	18	1	8 0.	9 0.2	34.9																		1	Технический сервис	ПК-1; ПК-3
+ 4	тд.в.02	Энергосбережение на предприятиях технического сервиса		2		2	2	36	72	72	37.1	34.9							1			2 18	3	18	0.9	0.2	34.9	- 1		ll	1	1	1		Ιl		1	Технический сервис	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+ 0	тд.в.03	Защита интеллектуальной собственности		3	1	2	2	36	72	72	37.1	34.9			T	T	T	T	1	П	$\neg$	T	1	1	П	$\neg$	丁	1	2	18	18	0.9	0.2	34.9	П	$\neg$	3	Электрификация	опк-3; пк-3
		•			•	6	6		216	216	111.3	104.7		2	18	1	s a	9 0.2	34.9	М	$\neg$	2 11	3	18	0.9	0.2	34.9	十一	2	18	18	0.9	0.2	34.9	М	┪		•	•
						6	6	1	216	216	111.3	104.7		2	18	- 1	s a	9 02	34.9			2 11	3	IS	0.9	0.2	34.9		2	18	18	0.9	0.2	34.9	П				
															-	•					•							•		•					•				