

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12

29.06.2015

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2015-2016 уч.год

подготовки аспирантов

дополнительно к учебному плану по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве,

утвержденному ректором 23.06.2015 г. (протокол Ученого совета №11 от 23.06.2015 г.)

Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

направленность (профиль) Технологии и средства механизации сельского хозяйства



Утверждаю

Ректор

Пыжикова Н.И.

29.06.2015 г.

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки 2014

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 1018

Срок обучения: 3г



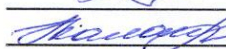
18.08.2014

## Согласовано

Проректор по УР

Начальник ОЛОКО

Начальник УАиАКВК

 / Сорокатая Е.И./  
 / Новикова В.Б./  
 / Калашникова Н.И./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				Февраль				23-1	Март				30-5	Апрель				27-3	Май				Июнь				29-5	Июль				27-2	Август								
	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								
	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													К	К	Н	Н	Н																	Н	Н	Э	Э	Э	Э					Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6 2/3	11 1/3	<b>18</b>	3 1/3	3 1/3	<b>6 2/3</b>	2 1/3		<b>2 1/3</b>	27
П	Практика				2		<b>2</b>				2
	Практика (рассред.)										
Н	Научные исследования	13 1/3	11 1/3	<b>24 2/3</b>	14 2/3	20 2/3	<b>35 1/3</b>	16	16	<b>32</b>	92
	Научные исследования (рассред.)										
Э	Экзамены		1 1/3	<b>1 1/3</b>				2/3		<b>2/3</b>	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственн							2		<b>2</b>	2
Д	Представление научного доклада об осн							4		<b>4</b>	4
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	3	8	<b>11</b>	27
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																													
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3																	
								Ауд	СРС	Контр.оль	ЗЕТ			Семестр 1 [6 2/3 нед]			Семестр 2 [11 1/3 нед]			Семестр 3 [3 1/3 нед]			Семестр 4 [3 1/3 нед]			Семестр 5 [2 1/3 нед]			Семестр 6														
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
Итого		4	14	3	6552	6552	374	742	144	182	182	68	58	198	29	64	80	16	272	72	31	32	16	96	29	20	52	33	20	52	36	27											
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		4	13	3	6480	6480	358	686	144	180	180	68	58	198	29	64	80	16	272	72	31	16	16	40	27	20	52	33	20	52	36	27											
Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							33%	57%	10%																																		
Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»		3	11	3	1080	1080	358	614	108	30	30	68	58	198	9	64	80	16	272	72	14	16	16	40	2	20	52	2	20	52	36	3											
Б1.Б Базовая часть		2	2	3	324	324	90	162	72	9	9																																
Б1.Б.1 История и философия науки		2	2	22	180	180	50	94	36	5	5																																
Б1.Б.2 Иностранный язык		2	2	2	144	144	40	68	36	4	4																																
Б1.В Вариативная часть		1	9		756	756	268	452	36	21	21	68	58	198	9	20	40	10	110	5	16	16	40	2	20	52	2	20	52	36	3												
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		1	8		684	684	248	400	36	19	19	68	58	198	9	20	40	10	110	5	16	16	40	2	20	52	2	20	52	36	3												
Б1.В.ОД.1 Технические средства механизации сельского хозяйства		5	4		108	108	20	52	36	3	3																																
Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования		1			108	108	32	76		3	3	16	16	76	3																												
Б1.В.ОД.3 Педагогика		1			72	72	32	40		2	2	16	16	40	2																												
Б1.В.ОД.4 Психология человека		1			72	72	30	42		2	2	20	10	42	2																												
Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения		2			72	72	30	42		2	2																																
Б1.В.ОД.6 Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения		1			72	72	32	40		2	2	16	16	40	2																												
Б1.В.ОД.7 Моделирование и статистическая обработка результатов исследований		3			72	72	32	40		2	2																																
Б1.В.ОД.8 Информационные технологии		2			108	108	40	68		3	3																																
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			72	72	20	52		2	2																																
Б1.В.ДВ.1																																											
1	Технологии механизированных работ в растениеводстве	5			72	72	20	52		2	2																																
2	Технологии механизированных работ в животноводстве	5			72	72	20	52		2	2																																
Итого по блокам 2 и 3		1			5076	5076				141	141				20																												
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя		
					По ЗЕТ	Всего	Ауд	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Итого			
Б2 Блок 2 «Практики»					108	108				3	3																																
Б2.1 Педагогическая практика		Вар.			54	54				1,5	1,5																																
Б2.2 Научно-исследовательская практика		Вар.			54	54				1,5	1,5																																
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя		
Б3 Блок 3 «Научные исследования»					4968	4968				138	138	13	1/3	720		20	11	1/3	612		17	14	2/3	792		22	20	2/3	1116		31	16	864		24	16	864						
Б3.1 Научные исследования		Вар.		1-6	4968	4968				138	138	13	1/3	720		20	11	1/3	612		17	14	2/3	792		22	20	2/3	1116		31	16	864		24	16	864						
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя						
Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324		72	36	9	9																														
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя								
Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1			108	108		72	36	3	3																																
Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6			108	108		72	36	3	3																																
Индекс	Наименование	Баз	Расср.		Часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя								
Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216				6	6																																
Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Баз		6	216	216				6	6																																
ФТД Факультативы				1	72	72	16	56		2	2																																
ФТД.1 Организационные основы системы образования				3	72	72	16	56		2	2																																

6 [ нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование

72	36	33	-		24.1%				
----	----	----	---	--	-------	--	--	--	--

72	36	33	-		25.1%				
----	----	----	---	--	-------	--	--	--	--

			-		25.1%				
--	--	--	---	--	-------	--	--	--	--

			-		6.7%				
--	--	--	---	--	------	--	--	--	--

			36		12%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-----	--	--	----	-------------------------------------

			36					45	Делового иностранного языка (МФ-5,ст
--	--	--	----	--	--	--	--	----	--------------------------------------

			-		31.3%				
--	--	--	---	--	-------	--	--	--	--

			-		33.9%				
--	--	--	---	--	-------	--	--	--	--

			36					77	Тракторов и автомобилей (М-8, старый
--	--	--	----	--	--	--	--	----	--------------------------------------

			36		50%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-----	--	--	----	-------------------------------------

			36		50%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-----	--	--	----	-------------------------------------

			36		33.3%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-------	--	--	----	-------------------------------------

			36		33.3%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-------	--	--	----	-------------------------------------

			36		50%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-----	--	--	----	-------------------------------------

			36		50%			90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	-----	--	--	----	-------------------------------------

			36					90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	--	--	--	----	-------------------------------------

			36					90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	--	--	--	----	-------------------------------------

			-						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			36					77	Тракторов и автомобилей (М-8, старый
--	--	--	----	--	--	--	--	----	--------------------------------------

			36					77	Тракторов и автомобилей (М-8, старый
--	--	--	----	--	--	--	--	----	--------------------------------------

			24						
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

Часов									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

			36	1,50					
--	--	--	----	------	--	--	--	--	--

			36	1,50					
--	--	--	----	------	--	--	--	--	--

Часов									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

		24							
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

		24	36	1,50					
--	--	----	----	------	--	--	--	--	--

Часов									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

		9							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Часов									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
-----	----------	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

72	36	3							
----	----	---	--	--	--	--	--	--	--

72	36	3	36					90	Методологии и философии науки (стар
----	----	---	----	--	--	--	--	----	-------------------------------------

Часов									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
----	-----	-----	-------------	------------	--	--	--	--	--

		6							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		6	36	1,50					
--	--	---	----	------	--	--	--	--	--

Часов									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			36					90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	--	--	--	----	-------------------------------------

			36					90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	--	--	--	----	-------------------------------------

			-						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			36					90	Методологии и философии науки (стар
--	--	--	----	--	--	--	--	----	-------------------------------------



№	ОПК-1	<b>способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты</b>
	Б1.В.ОД.1	Технические средства механизации сельского хозяйства
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии механизированных работ в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии механизированных работ в животноводстве
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
Б3.1	Научные исследования	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	<b>способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований</b>
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	<b>готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы</b>
	Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	<b>готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</b>
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	Б1.В.ОД.4	Психология человека
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально- ориентированного обучения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Организационные основы системы образования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-1	<b>Способность самостоятельно решать научные задачи, связанные с разработкой теории и методов повышения надежности и эффективности функционирования производственных процессов, использования агрегатов, технологических комплексов и поточных линий в отраслях с/х производства</b>
	Б1.В.ОД.1	Технические средства механизации сельского хозяйства
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

6	ПК-2	Способность самостоятельной разработки методов оптимизации конструктивных параметров и режимов работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям эффективности и ресурсосбережения технологических процессов
	Б1.В.ОД.1	Технические средства механизации сельского хозяйства
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-3	Готовность к самостоятельной разработке, совершенствованию и использованию методов, средств испытаний, контроля и управления качеством работы средств механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве
	Б1.В.ОД.1	Технические средства механизации сельского хозяйства
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-4	Способность самостоятельно оценивать эффективность, научную и инновационную значимость ресурсосберегающих технологий производства продукции в отраслях растениеводства и животноводства
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии механизированных работ в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии механизированных работ в животноводстве
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-5	Готовность организовывать работу творческих и производственных коллективов по совершенствованию технологий и средств механизации в отраслях растениеводства и животноводства
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии механизированных работ в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии механизированных работ в животноводстве
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Технические средства механизации сельского хозяйства
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии механизированных работ в растениеводстве
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии механизированных работ в животноводстве
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

		Б1.Б.1 История и философия науки Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования Б2.2 Научно-исследовательская практика Б3.1 Научные исследования Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
		Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования Б1.В.ОД.3 Педагогика Б1.В.ОД.4 Психология человека Б2.2 Научно-исследовательская практика Б3.1 Научные исследования Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
		Б1.Б.2 Иностранный язык Б1.В.ОД.6 Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения Б1.В.ОД.8 Информационные технологии Б2.2 Научно-исследовательская практика Б3.1 Научные исследования Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
		Б1.Б.1 История и философия науки Б1.В.ОД.1 Технические средства механизации сельского хозяйства Б1.В.ОД.3 Педагогика Б1.В.ОД.4 Психология человека Б1.В.ДВ.1.1 Технологии механизированных работ в растениеводстве Б1.В.ДВ.1.2 Технологии механизированных работ в животноводстве Б2.2 Научно-исследовательская практика Б3.1 Научные исследования Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Б1.В.ОД.4 Психология человека Б2.2 Научно-исследовательская практика Б3.1 Научные исследования Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
Б1.Б.1	История и философия науки	90	УК-2	УК-1	УК-5									
Б1.Б.2	Иностранный язык	45	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Технические средства механизации сельского хозяйства	77	ОПК-1	УК-1	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования	90	УК-1	УК-2	УК-3	ОПК-2	ОПК-1							
Б1.В.ОД.3	Педагогика	90	ОПК-4	УК-3	УК-5									
Б1.В.ОД.4	Психология человека	90	ОПК-4	УК-3	УК-6	УК-5								
Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения	90	ОПК-4											
Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риториков, дискуссии и общения	90	УК-4	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	90	ОПК-1											
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии	90	УК-4	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.1.1	Технологии механизированных работ в растениеводстве	77	ОПК-1	УК-1	УК-5	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии механизированных работ в животноводстве	77	ОПК-1	УК-1	УК-5	ПК-4	ПК-5							
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
			<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>									
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-4											
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
			<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>										
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5										
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	90	ОПК-1	ОПК-4										
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОПК-4</b>											
ФТД.1	Организационные основы системы образования	90	ОПК-4											