Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
проректор по научной работе
_____Ю.И. Новиков
23 марта 2022 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

СОГЛАСОВАНО

/ _____ (подпись декана)	Е.В.Демчук (ФИО)	«04» марта 2022 г.
/ _____ (подпись заведующего кафедрой)	В.В.Мяло (ФИО)	«03» марта 2022 г.
/ _____ (подпись руководителя ОП)	У.К.Сабиев (ФИО)	«03» марта 2022 г.

Омск, 2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0416504D00AAAF44A64A62C447A844A8DC
Владелец: ФГБОУ ВО ОМСКИЙ ГАУ
Действителен: с 15.02.2023 до 15.02.2024

Введение

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

Для каждого этапа освоения научного компонента программы аспирантуры указывается период его реализации и форма промежуточной аттестации аспирантов.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

№ позиции плана	Наименование этапа освоения научного компонента	Наименование этапа научного исследования	Наименование работ	Трудоемкость, з.е.	Примерные сроки выполнения	
					начало	окончание
1	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствие с темой диссертации на соискание научной степени кандидата наук	Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	Определение направления и темы исследования, ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области	16	1 курс I семестр	1 курс II семестр
2			Формулировка обоснования темы исследования. Постановка цели и, задач исследований.	16	1 курс I семестр	1 курс II семестр
3			Подбор и обобщение литературных источников	16	1 курс I семестр	1 курс II семестр
5		Планирование научно-исследовательской работы.	Определение объектов исследования, материалов и методов исследования.	12	2 курс III семестр	2 курсIVсеместр
6			Теоретические исследования или теоретические предпосылки по теме исследований	10	2 курс III семестр	2 курсIVсеместр
			Создание математической модели по теме исследований	11	2 курс III семестр	2 курсIVсеместр
7			Предполагаемые результаты исследований (положения, выносимые на защиту).	11	2 курс III семестр	2 курсIVсеместр
		Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	Подготовка проб и освоение методов исследования.	4	3 курс V семестр	3 курс VI семестр
8			Постановка и выполнение эксперимента, опытов.	10	3 курс V семестр	3 курс VI семестр
9			Описание результатов собственных исследований и их анализ	12	3 курс V семестр	3 курс VI семестр
10			Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов	10	3 курс V семестр	3 курс VI семестр

12	Апробация научных результатов диссертации, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	Публикация результатов научных исследований	Публикация научных работ	4	1 курс	3 курс
			Выступление с докладами на конференциях различного уровня			

ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ

№ позиции плана	Наименование этапа освоения научного компонента	Примерное наименование глав (разделов) диссертации	Примерное содержание глав (разделов) диссертации	Трудоемкость, з.е.	Сроки выполнения	
					начало	окончание
1. Подготовка диссертации к защите						
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Оглавление	Пронумерованные разделы	4	1 курс 1 семестр	1 курс II семестр
1.2		Введение	Обоснование актуальности и перспективности научно-исследовательской работы		1 курс 1 семестр	1 курс II семестр
1.3		Глава 1 Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	1.Проработка отечественной и зарубежной научной литературы по изученности темы исследования		1 курс 1 семестр	1 курс II семестр
1.4			2.Анализ и выводы по вопросам обзора литературы		1 курс 1 семестр	1 курс II семестр
1.5		Глава 2.Теоретические исследования по теме диссертации	Проработка научной литературы по теоретическому описанию темы исследования. Составление математической модели в виде дифференциональных уравнений или изложение теоретических предпосылок по теме исследований		2 курс III семестр	2 курс IVсеместр и до завершения написания диссертации

1.6		Глава 3 Программа, оборудование и методика исследований	1.Описание объектов исследования	4	2 курс III семестр	2 курсIVсеместр
1.7			2.Подбор материалов и методов исследования для выполнения поставленных задач		2 курсIII семестр	2 курсIVсеместр
1.8			3.Усовершенствование имеющихся или разработка новых методов исследования		2 курс III семестр	2 курсIVсеместр
1.9		Глава 4 Результаты собственных исследований и их анализ (обсуждение)	1.Предоставление результатов собственных исследований по 1,2,3 и т.д. вопросам данной главы	4	3 курс V семестр	3 курс VI семестр
			2.Обсуждение результатов собственных исследований. 3. Обсуждаются все вопросы собственных исследований с результатами других исследователей и дается сравнительная оценка собственных результатов исследования.		3 курс V семестр	3 курс VI семестр
1.12		Заключение			3 курс V семестр	3 курс VIсеместр
1.13		Выводы	Формулируются 4-7 вопросов по поставленным задачам		3 курс V семестр	3 курс VI семестр
1.14		Практические рекомендации	Составляются практические рекомендации на основе собственных исследований.		3 курс V семестр	3 курс VI семестр
1.15		Список используемой литературы	Оформляется согласно ГОСТА.		3 курс V семестр	3 курс VI семестр
1.16		Приложения	Составляются на основе имеющихся патентов, актов, протоколов, фотодокументов и т.д.		3 курс V семестр	3 курс VI семестр

2. Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности						
№ позиции плана	Наименование этапа освоения научного компонента	Наименование этапа	Планируемый (ожидаемый) результат освоения этапа	Трудоемкость, з.е.	Сроки выполнения	
					начало	окончание
2.1	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК	публикация в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ)	2	1 курс 1 семестр	2 курс III семестр
2.2			публикация в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности	2	2 курс IVсеместр	3 курс V семестр
2.4		Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства	Утверждение практических рекомендаций на НТС университета.	2	3 курс V семестр	3 курс VI семестр

ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ОСВОЕНИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УКАЗАННЫХ ЭТАПОВ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ

Индекс по учебному плану	-	Форма контроля	Всего, з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Наименование	Зачет		з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль
1.Научный компонент			**157**	**56**	**2016**		**53**	**1908**		**48**	**1728**	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			**144**	**53**	**1908**		**50**	**1800**		**41**	**1476**	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствие с темой диссертации на соискание научной степени кандидата наук		128	48	1728		44	1584		36	1296	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите		12	4	144		4	144		4	144	
1.1.3(Н)	Апробация научных результатов диссертации, участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях		4	1	36		2	72		1	36	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			**10**	**2**	**72**	**1**	**2**	**72**	**1**	**6**	**216**	1
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК		6	2	72	1	2	72	1	2	72	1
1.2.2(Н)	Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства		4							4	144	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			**3**	**1**	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта	123	3	1	35	1	1	35	1	1	35	1
3.Итоговая аттестация			**1**							**1**	**36**	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		1							1	36	