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
_____ 2022 г.

ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре

4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

СОГЛАСОВАНО

/ _____ (подпись декана)	Гоман Н.В. (ФИО)	«24» 02 2022г.
/ _____ (подпись заведующего кафедрой)	Корчевская Ю.В. (ФИО)	«24» 02 2022г.
/ _____ (подпись руководителя ОП)	Кныш А.И. (ФИО)	«24» 02 2022г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Омск, 2022

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	11	1 неделя 1 курса	10 неделя 1 курса
2			Формулировка обоснования темы исследования. Постановка целей, задач исследования.	20	11 неделя 1 курса	15 неделя 1 курса
3			Определение объектов исследования, материалов	10	16 неделя 1 курса	22 неделя 1 курса
4			Выбор методов и разработка методики проведения исследований	16	27 неделя 1 курса	31 неделя 1 курса
5		Планирование научно-исследовательской работы.	Формулировка гипотезы исследований	10	1 неделя 2 курса	6 неделя 2 курса
6			Обработка полученных результатов в соответствии с выбранным методом исследования.	10	7 неделя 2 курса	20 неделя 2 курса
7			Предполагаемые результаты исследования (положения, выносимые на защиту).	5	27 неделя 2 курса	31 неделя 2 курса
8		Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	Постановка и выполнение эксперимента (опыты и т.д.)	**30**		
			1 этап	10	32 неделя 1 курса	44 неделя 1 курса
			2 этап	10	32 неделя 2 курса	44 неделя 2 курса
			3 этап	10	32 неделя 3 курса	44 неделя 3 курса
9			Описание результатов собственных исследований	25	1 неделя 3 курса 27 неделя 3 курса	22 неделя 3 курса 31 неделя 3 курса
10			Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов	20	6 неделя 4 курса	18 неделя 4 курса
11			Обоснование практических рекомендаций	20	20 неделя 4 курса	37 неделя 4 курса
12	Апробация научных результатов диссертации, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	Написание статей по теме диссертации, выступление на конференциях	Сбор информации, оформление статьи. Подготовка доклада для выступления на конференциях.	1	27 неделя 1 курса	34 неделя 1 курса
				1	27 неделя 2 курса	34 неделя 2 курса
				1	27 неделя 3 курса	34 неделя 3 курса
				1	10 неделя 4 курса	17 неделя 4 курса

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		1	7 неделя 1 курса	10 неделя 1 курса
1.2		Введение			11 неделя 1 курса	15 неделя 1 курса
1.3		Глава 1 Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	1. Состояние и особенности объекта исследований в современных условиях		16 неделя 1 курса	22 неделя 1 курса
1.4			2. Патентного поиск по теме исследований		27 неделя 1 курса	31 неделя 1 курса
1.5			3. Обоснование актуальности и новизны проводимых исследований	2	1 неделя 2 курса	6 неделя 2 курса
1.6		Глава 2 Материалы и методы исследования	1. Объекты исследований		7 неделя 2 курса	12 неделя 2 курса
1.7			2. Природно-климатическая характеристика объекта исследования		13 неделя 2 курса	20 неделя 2 курса
1.8			3. Предмет и методология исследований		21 неделя 2 курса	31 неделя 2 курса
1.9		Глава 3 Результаты собственных исследований	1. Экспериментальное обоснование принятых технических решений	3	1 неделя 3 курса	15 неделя 3 курса
1.10			2. Апробация полученных результатов. Построение математических моделей с разработкой рекомендаций		16 неделя 3 курса	22 неделя 3 курса
1.11			3. Формулировка защищаемых положений		27 неделя 4курса	31 неделя 3 курса
1.12		Заключение		4	6 неделя 3 курса	8 неделя 3 курса
1.13		Выводы			9 неделя 4 курса	12 неделя 4 курса
1.14		Практические рекомендации			13 неделя 4 курса	28 неделя 4 курса
1.15		Список используемой литературы			28 неделя 4 курса	31 неделя 4 курса
1.16		Приложения			32 неделя 4 курса	37 неделя 4 курса

3. 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	27 неделя 1, 2 курса	34 неделя 1, 2 курса
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	27 неделя 3 курса	34 неделя 3 курса
2.3			публикация в приравненных к рецензируемым научным изданиям научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	2	10 неделя 4 курса	17 неделя 4 курса
2.4		Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства	Акт внедрения рекомендаций в производство	4	20 неделя 4 курса	37 неделя 4 курса

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			Курс 4		
	Наименование	Зачет		з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль
1.Научный компонент			**217**	56	**2015**	**1**	**53**	**1907**	**1**	**56**	**2015**	**1**	**52**	**1872**	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			**203**	55 4	**1944**		**51**	**1836**		**53**	**1908**		45	1620	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствие с темой диссертации на соискание научной степени кандидата наук		51	51	1836		47	1692		49	1764		40	1440	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите		2	2	72		3	108		3	108		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		1	1	36		1	36		1	36		1	36	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			**10**	11	**36**		**1**	**36**		**2**	**72**		6	216	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК		1	1	36		1	36		2	72		2	72	
1.2.2(Н)	Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства												4	144	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			**4**	1	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта	1234	1	1	35	1	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	