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

1.5.15. Экология

СОГЛАСОВАНО

/ _____ Н.В. Гоман «24» февраля 2022 г.
(подпись декана)

/ _____ О.В. Нежевляк «24» февраля 2022 г.
(подпись заведующего кафедрой)

/ _____ О.П. Баженова «22» февраля 2022 г.
(подпись руководителя ОП)

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 деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	Определение направления и темы исследования, ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области	187	начало 1 курса	окончание 1 курса
2			Формулировка обоснования темы исследования. Постановка целей, задач исследования.		начало 1 курса	окончание 1 курса
3			Отличие исследования от уже напечатанных трудов (научная новизна и научный вклад)		начало 1 курса	окончание 1 курса
4			Предполагаемые результаты исследования (положения, выносимые на защиту).		начало 1 курса	окончание 1 курса
5			Анализ имеющихся материалов по теме исследования и формирование новых подходов к проблеме		начало 1 курса	окончание 1 курсам
6		Планирование научно-исследовательской работы	Определение объектов исследования, материалов и методов исследования.		начало 1 курса	окончание 3 курса
7			Построение схемы исследований		начало 1 курса	окончание 3 курса
8			Оценка условий проведения исследований		начало 1 курса	окончание 3 курса
9			Описание методик, используемых в исследовании		начало 1 курса	окончание 3 курса
10		Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	Постановка и выполнение эксперимента (опыты и т.д.)		начало 1 курса	окончание 3 курса
11			Описание результатов собственных исследований		начало 1 курса	окончание 3 курса
12			Математический и статистический анализ полученных экспериментальных данных		начало 1 курса	окончание 3 курса
13			Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов		начало 1 курса	окончание 3 курса
14			Разработка практических рекомендаций по результатам исследований		начало 1 курса	окончание 3 курса

15	Апробация научных результатов диссертации, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	Оценка результатов научных исследований для установления их пригодности в практической плоскости	Публикация основных материалов исследований в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных и системах цитирования и в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК	4	начало 2 курса	окончание 4 курса
			Публичные доклады на конференциях всероссийского и (или) международного уровня (не менее 5)		начало 2 курса	окончание 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	Содержание глав (разделов) диссертации	12	начало 1 курса	окончание 1 курса
1.2		Введение	Выбор темы исследования, актуальность, цель и задачи исследований, научная новизна, положения, выносимые на защиту, теоретическая и практическая значимость работы		начало 1 курса	окончание 1 курса
1.3		Глава 1 Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	1. Анализ имеющихся материалов по теме исследования и формирование новых подходов к проблеме		начало 1 курса	окончание 1 курса
1.4			2. Наличие или отсутствие научных школ по тематике диссертационных исследований		начало 1 курса	окончание 1 курса
1.5			3. Оценка существующих результатов исследований по выбранному направлению и основные методы их достижения		начало 1 курса	окончание 1 курса

1.6		Глава 2 Объекты, методы, условия проведения исследований	1. Объекты исследований		начало 1 курса	окончание 2 курса
1.7			2. Условия проведения исследований		начало 1 курса	окончание 2 курса
1.8			3. Методы и методика исследований. Схема исследования		начало 1 курса	окончание 2 курса
1.9		Глава 3 – Глава 5 Экспериментальная часть	1. Описание результатов собственных исследований		начало 3 курса	окончание 4 курса
1.10			2. Математический и статистический анализ полученных экспериментальных данных		начало 3 курса	окончание 4 курса
1.11			3. Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов по разделам		начало 3 курса	окончание 4 курса
1.12		Заключение	Анализ результатов научного исследования и заключение в целом о практической пользе и новизне проведенного исследования		начало 4 курса	окончание 4 курса
1.13		Выводы	Выводы, соответствующие количеству поставленных задач и представлять собой решение этих задач		начало 4 курса	окончание 4 курса
1.14		Практические рекомендации для дальнейших научных исследований и производства	Результаты диссертации, рекомендованные к практическому использованию в соответствующей отрасли, с указанием степени готовности или масштабам использования.		начало 4 курса	окончание 4 курса
1.15		Библиографический список	Список источников литературы, которые использовались для и во время написания диссертации: статьи, книги, законодательные акты, нормативные документы и др.		начало 4 курса	окончание 4 курса
1.16		Приложения	Документы, статистические данные и другие материалы, объем которых не позволяет привести их непосредственно в основной части диссертации		начало 4 курса	окончание 4 курса

2. Подготовка публикаций и (или) практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства						
№ 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) практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации	публикация в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ)	6	начало 2 курса	окончание 4 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		начало 2 курса	окончание 4 курса
2.3		Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства	публикация практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства	4	начало 4 курса	окончание 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			**218**	**56**	**2015**		**53**	**2015**		**56**	**2015**		**52**	**1908**	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			**203**	**54**	**1944**		**51**	**1836**		**53**	**1908**		**45**	**1620**	
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность в соответствие с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		187	51	1836		47	1692		49	1764		40	1440	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите		12	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		4	1	36		1	36		1	36		1	36	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			**10**	**1**	**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		6	1	36		1	36		2	72		2	72	
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			**4**	**1**	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**	**1**	**35**	**1**	**1**	**36**	
1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научной деятельности аспиранта		4	1	35	1	1	35	1	1	35	1	1	36	
3.Итоговая аттестация			**1**										**1**	**36**	
3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1										1	36	

*Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.