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

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

СОГЛАСОВАНО

/ _____ (подпись декана)	Гайвас А.А. (ФИО)	«23» марта 2022г.
/ _____ (подпись заведующего кафедрой)	Некрасова Е.В (ФИО)	«21» марта 2022г.
/ _____ (подпись руководителя ОП)	Крайнева Л.А. (ФИО)	«21» марта 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, час.	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	540	1 курс	2 курс
2			Формулировка обоснования темы исследования. Постановка целей, задач исследования.	288	1 курс	2 курс
3			Предполагаемые результаты исследования (положения, выносимые на защиту).	468	3 курс	4 курс
5		Планирование научно-исследовательской работы.	Определение объектов исследования, материалов и методов исследования.	612	1 курс	2 курс
6			Построение схемы исследований	432	1 курс	2 курс
8		Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	Постановка и выполнение эксперимента (опыты и т.д.)	1224	1 курс	4 курс
9			Описание результатов собственных исследований	1548	2 курс	4 курс
10			Статистическая обработка данных	1008	3 курс	4 курс
11			Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов	612	3 курс	4 курс
12	Апробация научных результатов диссертации, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях			144	1 курс	4 курс

ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ

№ позиции плана	Наименование этапа освоения научного компонента	Примерное наименование глав (разделов) диссертации	Примерное содержание глав (разделов) диссертации	Трудоемкость, час.	Сроки выполнения	
					начало	окончание
1. Подготовка диссертации к защите						
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Оглавление		5	4курс	4 курс
1.2		Введение		10	4 курс	4 курс
1.3		Глава 1 Обзор и анализ литературных источников по теме исследования	1.1. История вопроса	36	1 курс	4 курс
1.4			1.2. Современное состояние исследований по теме диссертации	36	1 курс	4 курс
1.5			1.3. Вопросы, решение которых необходимо в настоящее время и которые предполагает решить аспирант.	12	1 курс	4 курс
1.6		Глава 2 Материалы и методы исследования	2.1. Агроклиматические условия зоны проведения исследований	18	2 курс	4 курс
1.7			2.2. Метеорологические условия в годы проведения исследований	18	2 курс	4 курс
1.8			2.3. Место проведения исследований, объект исследований	36	1 курс	4 курс
			2.4. Методы исследования	36	1 курс	4 курс
1.9		Глава 3 Результаты собственных исследований	3.1. Рост, развитие и формирование урожайности и её компонентов изучаемой культуры (сортов, линий, сортообразцов, гибридов, гибридных популяций) в полевых условиях	72	2 курс	4 курс
1.10			3.2.Физические, посевные и технологические свойства семян (и другие лабораторные методы).	36	2 курс	4 курс

			3.3. Математическая обработка полученных результатов (дисперсионный, корреляционный, регрессионный, анализы, расчет стабильности и пластичности и т.д.)	36	2 курс	4 курс
1.11			3.4 Экономическая эффективность результатов исследования	18	4 курс	4 курс
1.12		Заключение		18	4 курс	4 курс
1.13		Выводы		9	4 курс	4 курс
1.14		Практические рекомендации		9	4 курс	4 курс
1.15		Список используемой литературы		18	1 курс	4 курс
1.16		Приложения		9	4 курс	4 курс
				432		

2. Подготовка публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности						
№ позиции плана	Наименование этапа освоения научного компонента	Наименование этапа	Планируемый (ожидаемый) результат освоения этапа	Трудоемкость, час.	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)	72	1 курс	4 курс
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	72	3курс	4 курс
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)	72	3курс	4 курс
2.4		Подготовка заявок на патенты, селекционные достижения	публикация заявки на изобретение / сведений о выдаче патента в официальном бюллетене Роспатента	144	3курс	4 курс

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**	**54**	**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		187	51	1836		47	1692		49	1764		40	1440	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации 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 заявок на патенты, селекционные достижения		4										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	4	1	35	1	1	35	1	1	35	1	1	35	1
3.Итоговая аттестация			**1**										**1**	**35**	1
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		1										1	35	1