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» февраля 2022 г.

ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре

4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

СОГЛАСОВАНО

/ _____ (подпись декана)	Гайвас А.А. (ФИО)	«23» февраля 2022г.
/ _____ (подпись заведующего кафедрой)	Коновалов С.А. (ФИО)	«16» февраля 2022г.
/ _____ (подпись руководителя ОП)	Гаврилова Н.Б. (ФИО)	«16» февраля 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 источников литературы по теме исследования	Определение направления и темы исследования, ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, патентный поиск	4	1 курс	
2			Формулировка обоснования темы исследования. Постановка цели, задач исследования.	3	1 курс	
3			Предполагаемые результаты исследования (положения, выносимые на защиту).	3	1 курс	3 курс
5		Планирование научно-исследовательской работы	Определение объектов исследования, материалов и методов исследования.	4	1 курс	2 курс
6			Планирование экспериментов	5	1 курс	2 курс
7			Разработка схемы исследований	3	1 курс	
8		Постановка и выполнение научно-исследовательской работы	Проведение экспериментов	42	1 курс	3 курс
9			Описание результатов собственных исследований	40	1 курс	3 курс
10			Подготовка иллюстративного материала	10	1 курс	3 курс
11			Статистическая обработка полученных результатов и обоснование выводов	9	1 курс	3 курс
			Разработка технической документации и её утверждение	5	3 курс	
12	Апробация научных результатов диссертации, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях	Подготовка докладов к научным конференциям	Определение темы	0,5	1 курс	3 курс
			Написание докладов	3		
		Выступления на научных конференциях	Подготовка презентаций для выступлений с докладами	0,5		

ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ

№ позиции и 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	Перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которых они размещены.	0,5	3 курс	
1.2		Введение	Актуальность темы исследования и степень её разработанности	1	1 курс	3 курс
			цель и задачи			
			научная новизна	1		
			теоретическая и практическая значимость работы			
			методология и методы исследования			
			положения, выносимые на защиту			
			степень достоверности и апробация результатов			
1.3		Основная часть	Обзор литературы	2	1 курс	3 курс
			материал и методы исследования	1		
			результаты собственных исследований	4		
1.4		Заключение	Итоги выполненного исследования	2	3 курс	
			Нормативная документация и рекомендации			
			Перспективы дальнейшей разработки темы			
1.5		Список литературы	Список использованных источников литературы, оформленный по ГОСТ 7.0.100 – 2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.	0,5	3 курс	

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	Подготовка и оформление заявки на изобретение	1	1 курс	2 курс
			Публикация в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в национальной библиографической базе данных научного цитирования (РИНЦ)	1	1 курс	3 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	2	1 курс	3 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)	3	1 курс	3 курс
2.4		Подготовка нормативной документации и практических рекомендаций для производства	Утверждение нормативной документации п рекомендаций в установленном порядке	4	3 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		
	Наименование	Зачет		з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль	з.е.	СР	Контроль
1.Научный компонент			**157**	**56**	**2015**		**53**	**1907**		**48**	**1727**	
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**		**2**	**72**		**6**	**216**	
1.2.1(Н)	Подготовка заявки на изобретение и публикаций основных результатов научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК		8	4	144		2	72		2	72	
1.2.2(Н)	Подготовка практических рекомендаций для производства		2							2	72	
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**	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	36	1