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

4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

СОГЛАСОВАНО

| | | |
|---|---|---|
| / _____ (подпись декана) | С.В.Чернигова (ФИО) | «22» 03 2022г. |
| / _____ (подпись заведующего кафедрой) | М.В.Заболотных (ФИО) | «03» 03 2022г. |
| / _____ (подпись руководителя ОП) | М.В.Заболотных (ФИО) | «03» 03 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 | 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 курс IVсеместр |
| 6 | | | Построение схемы исследований | 10 | 2 курс III семестр | 2 курс IVсеместр |
| | | | Создание модели исследований | 11 | 2 курс III семестр | 2 курс IVсеместр |
| 7 | | | Предполагаемые результаты исследований (положения, выносимые на защиту). | 11 | 2 курс III семестр | 2 курс IVсеместр |
| | | 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 | 12 | 3 курс V | 3 курс VI семестр |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 |
| 1.6 | | Глава 2 Материалы и методы исследования | 1.Описание обьектов исследования | | 2 курс III семестр | 2 курс IVсеместр |
| 1.7 | | | 2.Подбор материалов и методов исследования для | | 2 курс | 2 курс |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выполнения поставленных задач | 4 | III семестр | IVсеместр |
| 1.8 | | | 3.Усовершенствование имеющихся или разработка новых методов исследования | | 2 курс III семестр | 2 курс IVсеместр |
| 1.9 | | Глава 3 Результаты собственных исследований | 1.Предоставление результатов собственных исследований по 1,2,3 и т.д. вопросам данной главы | | 2 курс III семестр | 2 курс IVсеместр |
| | | Глава 4 Обсуждение | 1.Обсуждение результатов собственных исследований.<br>2. 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 | 4 | 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<br>1 семестр | 2 курс<br>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<br>IVсеместр | 3 курс<br>V семестр |
| 2.4 | | Подготовка практических рекомендаций для дальнейших научных исследований и производства | Утверждение практических рекомендаций на НТС университета. | 2 | 3 курс<br>V семестр | 3 курс<br>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 | |