

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
“Арктический государственный агротехнологический университет”  
Октемский филиал  
Кафедра агрономии



УТВЕРЖДАЮ

Д.С. профессор  
профессора по научной работе и  
инновациям

К.Р. Нифонтов

« 21 » 04 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
«Научно-исследовательская практика»**

Специальность: 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство

Октемцы- 2022 год

Составители: *д.с-х.н., доцент, зав. кафедрой агрономии Октемского филиала ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, Осипова Валентина Валентиновна*

**Программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности «Научно-исследовательская практика»** составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951. Научная специальность 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Программа рецензирована:

получена рецензия от Охлопковой Полины Петровны, доктора сельскохозяйственных наук, действительного члена АН РС(Я), г.н.с. лаборатории картофелеводства и агроэкологии Якутского НИИСХ им. М.Г. Сафронова – обособленного подразделения ФИЦ ЯНЦ СО РАН;

Барашковой Натальи Владимировны, доктора сельскохозяйственных наук, главного научного сотрудника отдела ботанических исследований ФГБНУ института биологических проблем криолитозоны СО РАН, профессора.

Программа практики обсуждена и одобрена:  
на заседании кафедры Агрономии

«20» апреля 2022 г., протокол № 8;

Программа практики согласована  
методической комиссией специальностей аспирантуры ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ  
«21» апреля 2022 г., протокол № 1

## 1. Цели практики

Целью научно-исследовательской практики является закрепление способностей, умений и навыков к самостоятельным научным исследованиям в области сельского хозяйства с применением теоретического курса, статистических методов обработки данных, инновационных технологий земледелия.

## 2. Задачи практики

Задачами научно-исследовательской практики являются:

- освоить современные методы исследований почвенных и растительных образцов;
- получить и развить определенные практические владения самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области общего земледелия;
- выработать владения грамотно излагать результаты собственных научных исследований и способность аргументировано защищать и обосновывать полученные результаты в области совершенствования современных технологий возделывания полевых культур с учетом метеорологических условий и ресурсного потенциала.

## 3. Способ и формы проведения практики и отчетности

Способ проведения практики - стационарная в учебно-производственном хозяйстве Октемского филиала Арктического ГАТУ и выездная в научно-производственных стационарах Якутского НИИСХим. М.Г. Сафронова и института биологических проблем криолитозоны СО РАН.

Форма проведения практики: непрерывная, дискретная.

Форма отчетности- зачет. Практика оценивается руководителем на основе отчета, составленного аспирантом. Содержание отчета по производственной практике зависит от её направления, а также индивидуального задания аспиранта. Отчет представляется в письменном виде. По итогам производственной практики проводится текущий контроль в виде зачета с оценкой.

## 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантуры 4.1.1 Общее земледелие, растениеводство

**В результате прохождения практики аспирант должен:**

**Знать:** проблематику в области сельского хозяйства; методологию исследования в области сельского хозяйства; средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании; основы проектирования и методики выполнения исследований; способы обработки получаемых данных и их интерпретаций; методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника; методологию теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции;

**Уметь:** обосновывать выбранное научное направление; подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований; воспринимать, обобщать и анализировать информацию; делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций; реферировать научные публикации; вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования; использовать методологию теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции

**Владеть:** способностью к постановке целей и выбору путей их достижения; методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области сельского хозяйства; навыками теоретических и экспериментальных исследований; способами статистической обработки получаемых данных и их интерпретацией; методами анализа и самоанализа; методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции

## 5. Место практики в структуре программы аспирантуры

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности «Научно-исследовательская практика» является обязательной для освоения аспирантами и включена в образовательный компонент программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство.

Аспирант, приступивший к освоению программы «Научно-исследовательской практики», должен знать основные методы научно-исследовательской деятельности; владеть навыками сбора, обработки и анализа информации; владеть навыками выбора методов и средств решения задач исследования.

Для успешного прохождения практики необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам: «Агроэкологические основы севооборотов», «Инструментальные методы исследований в агрономии», «Агрометеорология», «Земледелие», «Растениеводство», «Селекция и семеноводство» в объеме программы высшего профессионального образования.

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами при прохождении практики «Научно-исследовательской практика», необходимы при подготовке к сдаче кандидатского экзамена по специальности и написании научно-квалификационной работы (диссертации) по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство, а также при осуществлении конкретного научного исследования.

## 6. Объём производственной практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 2 недели, 108 часов.

## 7. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности аспиранта во время прохождения практики	ЗУН, которые должен получить аспирант при прохождении данного этапа практики (отработать)			Формы текущего контроля сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки	

1	<p>Проведение вводного инструктажа по технике безопасности при проведении анализов почвенных и растительных образцов, а также пожарной безопасности. Знакомство с современными приборами и оборудованием. Разработка индивидуального плана практики.</p>	<p>Ориентируется в основных методах защиты и приема оказания первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Умеет прогнозировать возникновение причинно-следственных связей между событиями в реальной действительности и основными процессами.</p>	<p>Владеет навыками глубокого познания первой доврачебной помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>Индивидуальный план работы аспиранта, график прохождения практики, запись в журнале по технике безопасности</p>
2	<p>Проведение научных исследований. Работа на современных приборах по определению различных показателей плодородия почв, а также оценке химического и качественного состава растениеводческой продукции.</p>	<p>Новые методы исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав</p>	<p>Проектировать новые методы исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав</p>	<p>Новыми методами исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав</p>	<p>Заполнение дневника. Представление данных руководителю практики.</p>

3	Подготовка обзора литературы по тематике исследований, обобщение и анализ полученных экспериментальных данных и оформление отчета в виде презентации.	Библиографические ГОСТы по оформлению списка литературы с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Свободно ориентируется в поисках информации и по различным источникам	Методами систематизации и обобщения информации; основными методами и приемами расчета экономических и социально-экономических показателей	Подготовка отчета, корректировка его научным руководителем практики с дальнейшим устранением его замечаний.
---	---	--	---	---	---

### 8. Примерная тематика самостоятельных, научно-исследовательских работ

№ п/п	Примерный перечень тем
1	Совершенствование технологии возделывания овса посевного в условиях Якутии
2	Влияние способов основной обработки почвы на оптимизацию водно-физических свойств и урожайность сельскохозяйственных культур (яровая пшеница, яровой ячмень, озимая рожь) в зернопаропропашном севообороте.
3	Повышение продуктивности и качества сельскохозяйственных культур (яровая пшеница, яровой ячмень, озимая рожь) при применении комплексных минеральных удобрений в условиях Якутии
4	Интродукция нетрадиционных кормовых культур в условиях Якутии
5	Совершенствование технологии возделывания однолетних трав на силос в условиях Якутии.
6	Совершенствование технологии возделывания горохо-овсяной смеси на корм в условиях Якутии
7	Совершенствование технологии возделывания гороха на зеленую массу и зерно
8	Совершенствование технология возделывании многолетних злаковых трав на корм и семена в разных районах Якутии
9	Совершенствование технологии возделывания многолетних бобовых трав на корм и семена в разных районах Якутии
10	Совершенствование технологии возделывания раннего картофеля в условиях Центральной Якутии
11	Совершенствование технологии возделывания кормовой свеклы в условиях Центральной Якутии.
12	Продуктивность и технологические качества корнеплодов кормовой свеклы при разных сроках посева в условиях Центральной Якутии
13	Совершенствование системы применения минеральных удобрений и средств защиты растений в технологиях возделывания сортов зерновых культур (яровой пшеницы, ярового ячменя, овса посевного, озимой ржи) в условиях мерзлотных почв Якутии
14	Совершенствование технологии возделывания сеяных многолетних трав на сенокосах и пастбищах в Центральной Якутии
15	Агрэкологическое обоснование реализации симбиотического потенциала люцерны в зависимости от режима азотного питания в условиях мерзлотных почв Якутии

## **9. Формы отчётности по практике.**

При прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности «Научно-исследовательская практика» используются следующие формы аттестации:

- дневник практики, где аспиранта ежедневно записывает всю проделанную работу, руководитель практики контролирует ведение дневника и ежедневно его подписывает. В дневнике в конце практики даётся характеристика аспиранта;
- итоговый тестовый контроль;
- демонстрация приобретенных практических навыков;
- решение ситуационных задач.

К отчету аспирант подбирает соответствующий материал по тематике своих исследований и смежных наук в области общего земледелия и растениеводства.

Текущий контроль включает в себя оценку полноты и качества освоения практических навыков в процессе практики, количественных показателей выполнения перечня практических навыков согласно перечня ЗУН, характеристику работы аспиранта, данную ответственными за практику сотрудниками.

## **10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике. (Приложение №1 к программе практики)**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике состоит из следующих разделов:

- перечень знаний, умений, навыков с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- критериев оценивания знаний, умений, навыков на различных этапах их формирования,
- перечень тем рефератов,
- вопросы тестового контроля,
- перечень практических навыков по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к РПП.

## **11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.**

### **11.1. Основная литература**

1. Ториков, В. Е. Общее земледелие, растениеводство (курс лекций) : учебное пособие / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 120 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133088> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **11.2. Дополнительная литература**

1. Основы общего земледелия и растениеводства: учебное пособие / составители В. А. Гущина [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2016. — 251 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142071> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ториков, В. Е. Общее земледелие. Практикум : учебное пособие / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3553-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206657> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).**

**12.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

<b>Перечень электронных ресурсов:</b>	
Э 1.	Сайт библиотеки – <a href="http://nlib.agatu.ru">http://nlib.agatu.ru</a>
Э 2.	Электронная - библиотечная системе издательства «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> ;
Э 3.	Национальный цифровой ресурс Руконт - <a href="http://rucont.ru">http://rucont.ru</a>
Э 4.	Электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ» - <a href="http://biblio-online.ru">http://biblio-online.ru</a>
Э 5.	Электронный каталог Научной библиотеки АГАТУ на АИБС «Ирбис64»
Э 6.	Электронно-библиотечная система Znanium.com <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Э 6.	Научная электронная библиотека – <a href="http://Elibrary.ru">http://Elibrary.ru</a>
Э 7.	Сайт библиотеки: <a href="http://nlib.agatu.ru/">http://nlib.agatu.ru/</a> ;
Э 8.	ЭОС Moodle – <a href="http://sdo.agatu.ru">sdo.agatu.ru</a>

**12.2. Перечень программного обеспечения**

П 1.	Windows7 ProfessionalКОЕМАct;
П 2.	Adobe Reader; Adobe Acrobat
П 3.	AutoCad

**12.3. Перечень информационных справочных систем**

<b>Перечень информационных справочных систем</b>	
С 1.	Справочно- правовая система Консультант Плюс, версия Проф;
С 2.	<a href="http://ru.wikipedia.org">ru.wikipedia</a> ;

**13. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.**

Материально-техническая база обеспечивает необходимые условия для проведения стационарной производственной практики аспирантов.

За Октемским филиалом закреплены пойменные и таежные поля, площадью 280 гектар. На опытном поле заложен стационар и опыты по различным сельскохозяйственным культурам.

Для обеспечения всей работы опытного поля за ним закреплено: два колесных трактора, имеется весь набор посевной и уборочной техники, техники для обработки почвы. На опытном поле имеются складские помещения для хранения семенного материала.

Для реализации программы научно-исследовательской практики перечень материально-технического обеспечения включает:

1.Комплект приборов и оборудования для определения агрофизических, агрохимических и биологических свойств почвы.

2.Приборное оборудование для проведении химических анализов почв и растений.

Кафедра и ее лаборатория, а также лаборатории Якутского НИИСХ им. М.Г. Сафронова, института биологических проблем криолитозоны СО РАН располагают необходимыми стационарными приборами и полевыми диагностическими мобильными инструментами.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Арктический государственный агротехнологический университет»  
Октёмский филиал  
Кафедра агрономии

**онд оценочных средств для проведения промежуточной  
аттестации по практике по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности  
«Научно-исследовательская практика»**

**Специальность: 4.1.1. Общее земледелие, растениеводство**

Октёмцы - 2022 год

1. Аттестация по практике «Научно-исследовательская практика» осуществляется на заключительном этапе в форме защиты отчета и собеседования.

Анализ результатов практики проводится по следующим критериям:

- объем проделанной работы;
- качество аналитического отчета, выводов и предложений;
- выполнение работы в установленные сроки;
- самостоятельность, инициативность, творческий подход к работе;
- своевременность и качество представления отчетной документации.

Оценка результатов практики вытекает из особенностей деятельности аспирантов и выявляет характер их отношения к будущей профессиональной деятельности.

По результатам прохождения практики выставляется зачет с оценкой.

## 2. Шкала оценивания устного ответа аспиранта при защите отчета по практике

Оценка и балл	Уровень освоения ЗУН	Критерии
«Отлично»	Повышенный уровень–III	Оценка «отлично» выставляется аспиранту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал практики, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в отчете материал разнообразных литературных источников, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, предлагает собственное аргументированное видение проблемы
«Хорошо»	Базовый уровень–II	Оценка «хорошо» выставляется аспиранту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его в отчете, не допускает существенных неточностей в отчете на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«Удовлетворительно»	Пороговый уровень–I	Оценка «удовлетворительно» выставляется аспиранту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ
«Неудовлетворительно»	ЗУН не освоены	Оценка «неудовлетворительно» выставляется аспиранту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

## 3. Оформление дневника практики

По результатам работы аспирант оформляет дневник практики в соответствии со следующими требованиями: в дневнике должно быть сделаны ежедневные записи и представлены: перечень практических навыков, характеристика клинической базы и характеристика аспиранта. Преподаватель ежедневно проверяет наличие записей в дневнике. При отсутствии записей в дневнике данный день (часы) не засчитывается как пройденный.

В ежедневном отчете должно быть указано: дата, время работы, план работы аспиранта на день, представлен список выполненных за день практических навыков с детальным описанием впервые выполненного навыка.

### **Критерии оценивания дневника практики:**

Неудовлетворительно– содержание записи не соответствует требованиям; аспирант не ориентируется в своих записях; не может ответить на поставленные вопросы;

Удовлетворительно – запись выполнена небрежно, неаккуратно или очень кратко); аспирант плохо ориентируется в своих записях; отвечает на все вопросы с наводящими вопросами преподавателя;

Хорошо– запись выполнена аккуратно, требования выполнены почти полностью и есть небольшие замечания по сути изложения материала или кратко; аспирант достаточно свободно ориентируется в своих записях; отвечает на дополнительные вопросы уверенно, но не всегда полно и правильно (в 1/3 случаев), необходимо задавать наводящие вопросы;

Отлично– запись выполнена в соответствии с требованиями, замечаний ни каких нет; аспирант свободно и в полном объеме ориентируется в своих записях; на вопросы дает полный развернутый ответ.

### **4. Перечень тем рефератов по практике**

<i>№ п/п</i>	<i>Примерный перечень тем</i>
1	Система севооборотов в конкретном хозяйстве
2	Сорные растения и меры борьбы с ними в конкретном хозяйстве
3	Эрозия почв и меры рекультивации в криолитозоне
4	Система обработки почв перед посевом зерновых культур
5	Воспроизводство плодородия почв и его повышение в конкретном хозяйстве
6	Биологические и экологические особенности сорных растений в конкретном хозяйстве
7	Системы зернопарового севооборота в конкретном хозяйстве криолитозоны Якутии
8	Особенности обработки почв под яровые культуры в конкретном хозяйстве Якутии
9	Особенности обработка почв под озимые культуры в конкретном хозяйстве Якутии
10	Обработка почв по промежуточные культуры конкретном хозяйстве Якутии
11	Контроль за качеством выполнения основных полевых работ в конкретном хозяйстве Якутии
12	Углубление и окультуривание заброшенных земель конкретном хозяйстве Якутии
13	Системы севооборотов овощных культур в криолитозоне конкретного хозяйства
14	Технология возделывания яровой пшеницы в условиях Якутии
15	Технология возделывания ярового ячменя в условиях Якутии
16	Технология возделывания озимой ржи в условиях Якутии

17	Технология возделывания овса в условиях Якутии
18	Технология возделывания однолетних трав на силос в условиях Якутии.
19	Технология возделывания горохо-овсяной смеси на корм в условиях Якутии
20	Технология возделывания гороха на зеленую массу
21	Технология возделывания многолетних трав на корм в условиях Якутии
22	Технология возделывания многолетних трав на семена в условиях Якутии
23	Технология возделывания картофеля в условиях Центральной Якутии.
24	Технология возделывания раннего картофеля
25	Технология возделывания кормовой свеклы в условиях Центральной Якутии.

Критерии оценивания реферата:

Содержание не соответствует теме, оформлен реферат неправильно – неудовлетворительно;

Содержание не полное, реферат оформлен с незначительными погрешностями – удовлетворительно;

Содержание недостаточно полное, реферат оформлен правильно – хорошо;

Содержание полное развернутое, оформление соответствует требованиям – отлично

### 5. Тестовый контроль попрактике

Тестирование является неотъемлемой формой контроля качества подготовки аспирантов и одним из этапов сдачи зачета по **практике**.

#### **Примерный перечень контрольных вопросов по разделам практики:**

1. Техника безопасности при работе с удобрениями.
2. Техника безопасности при внесении минеральных удобрений.
3. Техника безопасности при выполнении механизированных полевых работ.
4. Методы определения сложения, влажности и структуры почвы.
5. Методика определения зольных элементов в биомассе полевых культур
6. Методы определения содержания азота, фосфора и калия в почве.
7. Определение биологической активности почвы методом льяных полотен.
8. Методика определения полевой всхожести семян, густоты стояния растений и степени засоренности.
9. Охарактеризуйте основные методы расчета доз внесения минеральных удобрений под возделывание культуры.
10. Перечислите основные показатели фенологических наблюдений за ростом и развитием растений.
11. Дайте характеристику основным направлениям ресурсосбережения в с.-х. производстве.
12. Охарактеризуйте основные компоненты технологий точного земледелия.
13. Особенности применения удобрений в точном земледелии.
14. Основные направления современной системы защиты растений в точном земледелии.
15. Охарактеризуйте комплекс технических средств для точного земледелия.
16. Карта урожайности, как индикатор варьирования плодородия по площади поля.
17. Достоинства и недостатки технологии прямого посева.
18. Статистическая характеристика выборки для количественной изменчивости признака.
19. Оценка существенной разности между средними.
20. Дисперсионный анализ данных одно- и многофакторных опытов.

- Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов научно-исследовательской практики.

Критерии оценивания тестового контроля:

менее 71% правильных ответов - тест не сдан,

71-80% правильных ответов - удовлетворительно;  
81-90% правильных ответов - хорошо;  
91-100% правильных ответов – отлично.

«Зачет» получает аспирант по итогам прохождения научно-исследовательской практики с представлением дневника и отчета о выполнении практики.

За время прохождения практики аспирант должен в полном объеме выполнить индивидуальный план практики, программу научно-исследовательской практики, подготовить отчет и ответить на вопросы членов комиссии.

Аспирант, не полностью выполнивший индивидуальный план практики, программу практики, не полностью представивший отчет - не получает «Зачет» по практике.

Для повторной сдачи зачета аспирант в течение двух последующих недель устраняет рекомендованные комиссией недостатки и, получив допуск в Управлении подготовки кадров высшей квалификации, пересдает его комиссии.

Аспиранты, не выполнившие программу научно-исследовательской практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время, либо практика переносится на следующий год с оформлением соответствующего приказа.

Аспиранты, не выполнившие программу научно-исследовательской практики без уважительной причины, или получившие отрицательную оценку отчисляются из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

