

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:41:29
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»**

**Программа научно-исследовательской практики
Научная специальность 1.5.17 Паразитология**

Курск 2023

1. Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики: производственная.

Тип практики: научно-исследовательская практика

Способ проведения: стационарная.

Форма проведения: дискретная.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Аспирант готов использовать знания нормативных документов, регламентирующих организацию и методику проведения научно-исследовательских и производственно-технологических исследований

Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; основы организации и работы научных коллективов, приоритетные задачи исследования в профессиональной области;

Умеет: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; коммуницировать с членами научного коллектива;

Владеет: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками представления результатов научных исследований и их обсуждения в коллективе.

Место практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская практика относится к блоку 2.2 «Практики» части образовательной программы.

3. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в часах/зачетных единицах – 108 (3 з.е)

Семестр – 4

4. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
Организационный	<ul style="list-style-type: none">- участие в установочной конференции: ознакомление с целями и задачами научно-исследовательской практики; уяснение порядка прохождения практики, форм установленных отчетных документов по практике;- инструктаж по прохождению научно-исследовательской практики;- подготовка индивидуального плана прохождения практики и обсуждение с руководителем порядка его реализации.
Прохождение практики	<ul style="list-style-type: none">- выполнение индивидуального плана прохождения практики.
Защита практики	<ul style="list-style-type: none">- обобщение и анализ материала, полученного в процессе прохождения практики;

	<ul style="list-style-type: none">- подготовка отчетных документов;- подготовка к защите и защита практики.
--	--

5. Задания для текущего контроля

1. Определить актуальность исследования;
2. Сформулировать цель, задачи, научную новизну исследования;
3. Сделать обзор теоретической литературы по проблемам исследования;
4. Самостоятельно провести научно-исследовательскую работу (сбор, анализ и описание экспериментального материала) по тематике исследования
5. Сформировать базу данных по результатам исследования;
6. Провести первичную статистическую обработку полученных данных;
7. Подготовить к публикации тезисы работы (статью по результатам эксперимента);
8. Определить место своего исследования в ряду работ зарубежных и российских ученых;
9. Представить проект своего научного исследования в ракурсе изучения данной проблемы российскими и зарубежными учеными.
10. Определить методологическую базу исследования;
11. Проанализировать иностранные источники по теме исследования;
12. Охарактеризовать практическую значимость проведенной работы с целью ее применения при решении конкретных научно-исследовательских задач в предметной области «Паразитология»;

6. Формы отчетности по практике

1. Индивидуальный план-отчет по практике.
2. Отзыв руководителя практики от профильной организации.

После проверки руководителем практики от КГУ материалы размещаются и хранятся в электронном портфолио обучающегося.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике одобрены на заседании кафедры Общей биологии и экологии и являются приложением к программе научно-исследовательской практики.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература:

1. Ли Р.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ли Р.И.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22903>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8.2. Дополнительная литература:

1. Новиков Д.А. Статистические методы в медико-биологическом эксперименте (типовые случаи) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новиков Д.А., Новочадов В.В.— Электрон. текстовые данные.— Вологодск: Издательство ВолГМУ,

2005.— 84 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8502>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

8.3. Интернет–ресурсы:

Официальные сайты государственных учреждений

1. <http://www.rsl.ru> - Российская Государственная Библиотека;
2. <http://www.hrighr.ru> - Институт прав человека;
3. <http://lib.kursksu.ru/index.php/elektronnaya-biblioteka> - Электронная библиотека Курского государственного университета.
4. <http://www.nlr.ru/> - Российская национальная библиотека.

Официальные сайты периодических изданий и СПС

1. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/> - Национальный Центр Биотехнологической Информации.
2. <http://www.garant.ru> – СПС «Гарант»;
3. <http://www.consultant.ru> – СПС «КонсультантПлюс»
4. <http://elibrary.ru> - [Научная электронная библиотека](#).

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Windows 7 – Open License: 47818817
2. 7-Zip – Свободная лицензия GNU LGPL
3. Adobe Acrobat Reader DC – Бесплатное программное обеспечение
4. Google Chrome – Свободная лицензия BSD
5. MsOffice Professional 2007 – Open License: 43136274

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Материально-техническое обеспечение:

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа - 305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33, ауд. 174.
2. Аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33, ауд. 178, НИИ паразитологии (ауд.2, 2а).
3. Аудитория для самостоятельной работы студентов – 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, Читальный зал – ауд. 146.

Технические средства и иные материалы разрешенные к использованию в процессе представления научного доклада.

1. Ауд. 174:
 - комплекты учебных столов (22 шт.) и стульев (44 шт.);
 - учебная доска
 - мобильный ПК ASUS,
 - проектор Epson -EMP 280
2. Ауд. 164:
 - комплекты учебных столов (7 шт.) и стульев (14 шт.);
 - учебная доска
 - Микроскоп «Микмед-1вар. 1»,

- микроскоп бинокулярный «Микромед»,
- микроскоп «Биомед-6»,
- микроскоп «Биомед-6 ЛЮМ»,
- микроскоп МС-2-ZOOM вар1,
- микроскоп тринокулярный «Микромед»,
- видеоокуляр DCM-800(8МП),
- микропрепараты
- Микроскоп МС-2-ZOOM вар 1,
- микроскоп тринокулярный «Микромед»,
- видеоокуляр DCM-800(8МП),
- мобильный ПК ASUS, проектор Epson -EMP 280,
- микропрепараты,
- лабораторная посуда

3. Ауд. 146:

- Моноблоки (старые) MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz 1.79 GHz – 27 шт.,
- моноблоки (новые) Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz 3.30 GHz – 13 шт.

Все учебные помещения укомплектованы учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы (компьютерные классы, читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В ходе практики обеспечена возможность каждого студента пользоваться ресурсами электронных библиотек, а именно: Ipr Books (www.iprbookshop.ru), Университетская библиотека онлайн (www.biblioclub.ru). Каждый студент имеет возможность индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, содержащей издания учебной, учебно-методической и иной литературы из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, на основании прямых договоров с правообладателями.