



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00ec 4660 0fd4 4a07 35
Владелец Казак Максим Анатольевич
Действителен с 06.12.2024 по 05.12.2029

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
основной образовательной программы
научная специальность 1.5.17 Паразитология

1.1.1(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Цель:	Подготовить аспиранта к проведению научных исследований, подготовить текст диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Паразитология».
Задачи:	<ul style="list-style-type: none">• - выбрать и утвердить тему диссертации;• - изучить научную литературу и иные информационные источники по исследуемой теме с целью определения актуальной проблемы, которой будет посвящено исследование;• - поставить цель и задачи исследования, определить объект и предмет научного исследования;• - проанализировать основные подходы, концепции по теме научного исследования и их развитие;• - выбрать методы, оборудование и инструменты исследования;• - разработать и представить план диссертационной работы;• - определить предполагаемый личный вклад аспиранта в разработку исследуемой темы;• - выдвинуть гипотезы;• - провести эмпирическое исследование по теме, включая обработку, анализ и обобщение полученных результатов;• - подготовить и опубликовать научные статьи по теме исследования;• - подготовить текст диссертации.
Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Обсуждение на кафедре концепции диссертационного исследования и утверждение темы диссертации. Характеристика объекта, предмета исследования и анализ состояния исследуемой проблемы. Обоснование цели и основных задач диссертационного исследования.2. Представление научному руководителю проекта первой главы диссертации.3. Составление программы дальнейших теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертации.4. Предварительная формулировка научной новизны, гипотезы и основных положений, выносимых на защиту. Подготовка экспериментального исследования.5. Проведение и анализ экспериментального исследования.6. Представление научному руководителю проекта второй и третьей главы диссертационного исследования.7. Завершение теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертации.8. Оформление диссертации и автореферата в соответствии с требованиями, обсуждение их на кафедре. Представление полного текста диссертации и научного доклада (автореферата) на выпускающую кафедру не позднее, чем за 4 недели до назначенного срока обсуждения.
Форма контроля:	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	79 з.е.
1.2.1(Н) Научно-исследовательская деятельность	
Цель:	Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в области проектирования научного исследования, выполнения научных работ; подготовка аспирантов к проведению самостоятельных и

	коллективных научных исследований, основным результатом которых является написание и успешная защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Паразитология».
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • - применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области паразитологии; • - определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области; • - выполнение научных исследований в рамках темы диссертации; • - обработка и анализ результатов исследований, их апробация.
Содержание дисциплины:	<p>1. Проведение обзора литературы, в том числе современной, зарубежной, по теме диссертационного исследования.</p> <p>2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) не менее 2-х публикаций РИНЦ. Выступление с устным докладом на научных конференциях.</p> <p>3. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (не менее 1-ой публикаций РИНЦ).</p> <p>4. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (не менее 1-ой публикации ВАК). Выступление с устным докладом на научных конференциях.</p> <p>5. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (не менее 1-ой публикаций РИНЦ).</p> <p>6. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (не менее 1-ой публикации ВАК). Выступление с устным докладом на научных конференциях.</p> <p>7. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (не менее 1-ой публикаций РИНЦ).</p> <p>8. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (не менее 1-ой публикации ВАК). Выступление с устным докладом на научных конференциях.</p> <p>Подготовка справок о внедрении результатов диссертационного исследования.</p>
Форма контроля:	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	140 з.е.
2.1.1 История и философия науки	

Цель:	Сформировать представление о том, что есть наука и ее понятийно-категориальный аппарат, как осуществляется познание мира и что познает ученый.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • раскрытие философских оснований когнитивных процессов; • определение содержания предмета философии науки и его связи с этапами развития философии науки; • выяснение основных концепций современной философии науки; • выявление предпосылок возникновения науки и стадий ее исторического развития; • определение роли науки в культуре современной цивилизации; • рассмотрение структуры и особенностей динамики научного познания; • анализ диалектики взаимодействия научной инновации и научной традиции, их связи с типами научной рациональности; • выделение особенностей науки на ее современном этапе развития; • определение науки как социального института; • выявление философско-исторических оснований частных (специальных) разделов научного знания.
Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет истории и философии науки. Основные этапы развития философии науки 2. Структура научного познания. Динамика научного исследования 3. Научные революции и смена типов научной рациональности 4. Стратегии научного исследования в эпоху постнеклассической науки
Форма контроля:	Зачет с оценкой, кандидатский экзамен
Общая трудоемкость:	3 з.е.

2.1.2 Иностранный язык

Цель:	Достижение уровня владения языком, позволяющего использовать его в научной деятельности в соответствии с требованиями к кандидатскому экзамену по иностранному языку.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • совершенствовать и развивать полученные на магистрате и специалитете знания, и умения и навыки по иностранному языку в различных видах речевой коммуникации; • сформировать у аспирантов и соискателей навыки ознакомительного чтения научно-популярной и специальной оригинальной литературы на иностранном языке в соответствующей отрасли знания; • сформировать у аспирантов и соискателей умения изучающего чтения оригинальной литературы на иностранном языке в соответствующей отрасли знания с целью использования ее в научном исследовании; • обучить аспирантов и соискателей оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде резюме; • сформировать навыки монологической и диалогической речи на иностранном языке на темы, связанные с научно-исследовательской работой и по смежной тематике.
Содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в профессиональную и научную коммуникацию 2. Представление результатов научного исследования 3. Грамматические конструкции письменной и устной научной речи 4. Перевод научного текста
Форма контроля:	Зачет с оценкой, кандидатский экзамен
Общая трудоемкость:	3 з.е.

2.1.3 Паразитология

Цель:	Формирование углубленных профессиональных знаний по научной специальности 1.5.17 Паразитология.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • - формирование современной теоретической базы знаний в области паразитологии;

	<ul style="list-style-type: none"> • - формирование практических навыков исследования объектов паразитологического контроля; • - развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.
Содержание дисциплины:	<p>1. Общая паразитология как самостоятельная биологическая дисциплина, история развития общей паразитологии. Периоды развития общей паразитологии, вклад российских и советских паразитологов в мировую науку. Современные подходы к определению терминов «паразит» и «паразитизм». Систематика, морфология, биология различных паразитических организмов. Биологические основы паразитологии: характеристика типов взаимоотношений организмов в природе. Номенклатура инвазионных болезней. Эпизоотология паразитарных болезней. Понятие об источнике распространения и источнике заражения. Особенности формирования эпизоотического процесса при инвазиях. Краевая эпизоотология паразитарных болезней. Сущность параметров оценки, применяемых в паразитологии — экстенсивность и интенсивность инвазии. Паразитоценология и паразитоценозы. Учение акад. Е.Н. Павловского о природной очаговости болезней и теория о трансмиссии.</p> <p>2. Паразиты как компонент экосистем. Паразитохозяйинные отношения и патогенез при паразитарных болезнях. Паразиты как компонент биоценозов, их взаимоотношения с другими компонентами биоценозов. Условия, влияющие на динамику численности паразитов, факторы устойчивости паразитарных систем различных типов. Паразиты как фактор естественного отбора. Паразитохозяйинные отношения. Категории и особенности сред обитания паразитов. Строение внешних покровов гельминтов и их роль в формировании сложных отношений с хозяином. Тегумент плоских гельминтов и кутикула круглых гельминтов. Защитные механизмы у паразита и хозяина. Специфичность паразитов. Биологические регресс и прогресс у паразитических организмов и их роль в приспособлении к среде обитания. Пути проникновения паразита в организм хозяина и выхода из него. Миграции паразитов в организме хозяина. Свободноживущие стадии паразитов. Классификации жизненных циклов паразитов. Основные гипотезы эволюции жизненных циклов паразитов. Воздействие паразитов на организм хозяина. Патогенез при гельминтозах. Первичное (специфическое) и вторичное (неспецифическое) воздействие гельминтов на организм хозяина. Механизмы развития вторичного токсикоза при гельминтозах. Иммуитет при гельминтозах, механизмы его формирования и развития, особенности. Виды иммунитета при гельминтозах. Иммунокоррекция в терапии гельминтозов, ее перспективы.</p> <p>3. Методы и методики, используемые в паразитологии. Принципы регуляции численности паразитов. Метод наблюдения и метод эксперимента, используемые в паразитологии. Методы диагностики гельминтозов. Методы и принципы прижизненной диагностики. Гельминтокопроскопические исследования. Разновидности гельминтоовоскопических исследований и особенности их применения. Методы количественных овоскопических исследований. Гельминтолارвоскопические методы диагностики, область применения, методики. Специальные диагностические исследования. Иммунобиологические методы диагностики. Методы посмертной диагностики. Полное и неполное гельминтологическое вскрытие по методу К.И. Скрябина. Методы диагностики протозойных болезней. Исследование периферической крови. Исследование фекалий, смывов, соскобов со слизистых оболочек, мазков-отпечатков. Культивирование некоторых групп простейших на питательных средах. Метод биологической пробы. Иммунобиологические методы диагностики протозоов. Методы диагностики арахноэнтомозов. Биологические и химические методы</p>

	борьбы с паразитарными заболеваниями. Основные принципы профилактики паразитарных заболеваний.
Форма контроля:	Зачет с оценкой, кандидатский экзамен
Общая трудоемкость:	3 з.е.
3.1. Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
Цель:	Проведение итоговой аттестации – определение научной подготовленности выпускника к защите кандидатской диссертации по соответствующей научной специальности в соответствии с установленными федеральными государственными требованиями и основной образовательной программой подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.
Задачи:	Проведение итоговой аттестации – установление степени готовности диссертации к представлению ее в диссертационный совет для последующей защиты.
Форма контроля:	Научный доклад
Общая трудоемкость:	6 з.е.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
основной образовательной программы
научная специальность 1.5.17 Паразитология

Индекс, наименование практики 2.2.1 (П) Научно-исследовательская практика	
Вид практики	Научно-исследовательская
Цель:	Формирование у аспирантов готовности к организации и проведению исследовательской деятельности, способности проектировать и реализовывать программу исследования в области паразитологии.
Задачи:	<ul style="list-style-type: none"> • - развитие способности к проектированию самостоятельной научно-исследовательской деятельности в соответствии с современными методологическими требованиями; • - формирование умений и навыков осуществлять подготовку и организовывать исследовательскую работу по теме диссертационного исследования; • - формирование умений и навыков выбора методов и средств, разработки инструментария эмпирического исследования, сбор, обработка, анализ, оценка и интерпретация полученных результатов исследования; • - представление результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи и (или) доклада, осуществление работ с целью дальнейшего получения справок о внедрении результатов диссертационного исследования.
Содержание практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление индивидуального плана прохождения практики, согласование его с научным руководителем. 2. Проведение обзора литературы, в том числе современной, зарубежной, по теме диссертационного исследования. 3. Проведение научных исследований в рамках темы диссертации. 4. Обработка, анализ и обобщение полученных результатов. 5. Подготовка и апробация результатов исследования в виде научных статей, докладов на конференциях. 6. Оформление отчета о прохождении практики.
Форма контроля:	Зачет с оценкой
Общая трудоемкость:	6 з.е.