

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.12.2022 12:16:20
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методология выполнения и оформления ВКР магистра»

Направление подготовки

06.04.01 Биология

Профиль подготовки

Вирусология и микробиология

Уровень высшего образования

магистратура

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методология выполнения и оформления ВКР магистра» является углубление фундаментальной и профессиональной подготовки специалистов по направлению подготовки «Биология» за счет формирования у магистрантов умений и навыков выполнения научно-исследовательских работ, а также представления результатов собственных исследований.

Задачи дисциплины:

- овладение компетенциями в области проведения научно-исследовательской работы,
- изучение методов теоретического исследования, затрагивающих вопросы моделирования в научных исследованиях,
- формирование концепции ВКР,
- способствование обосновано выбирать задачи исследования, методы экспериментальной работы, статистически обрабатывать данные, грамотно интерпретировать полученные результаты, т.е. определять методологию выполнения магистерской диссертации,
- изучение требований к оформлению и представлению выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации с их предварительной апробацией.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методология выполнения и оформления ВКР магистра» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01 Биология

(уровень магистратуры) и реализуется:

- по очной форме обучения во 2 семестре;
- по очно-заочной форме обучения во втором учебном году.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Методология выполнения и оформления ВКР магистра» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология:

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1. Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для

постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности.

ОПК-6. Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок

ОПК-7. Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи

ОПК-8. Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности

ПК-1. Способен к научно-исследовательской работе в области биологии и ветеринарной медицины, сельского хозяйства, охраны природы, а также к педагогической деятельности в образовательных организациях и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, в том числе за рубежом

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Лекционные занятия:

Раздел 1. Методологические основы научного познания

Тема 1. Методологические основы научного познания

Раздел 2. Формирование концепции ВКР, методология постановки исследований, логика научной работы

Тема 2. Концепция научно-исследовательской работы

Раздел 3. Понятие и структура магистерской диссертации

Тема 3. ВКР магистра: структура, композиция, оформление

Раздел 4. Представление научного доклада

Тема 4. Апробация ВКР: культура речи и презентирование материала

Занятия семинарского типа:

Раздел 1. Методологические основы научного познания

Тема 1. Основные понятия и принципы в методологии научного познания

Раздел 2. Формирование концепции ВКР, методология постановки исследований, логика научной работы

Тема 2. Научный обзор, теоретическое исследование

Тема 3. Формирование концепции НИР, постановка цели и формирование задач исследования, определение алгоритма и методов реализации сформированных задач.

Раздел 3. Понятие и структура магистерской диссертации

Тема 4. Представление результатов собственных исследований

Тема 5. Методологические подходы к композиции материала

Раздел 4. Представление научного доклада

Тема 6. Правила оформления презентации научного доклада, подготовка научной статьи

Самостоятельная работа обучающихся:

Раздел 1. Методологические основы научного познания

Тема 1. Поиск, накопление и обработка научной информации

Раздел 2. Формирование концепции ВКР, методология постановки исследований, логика научной работы

Тема 2. Научный Подготовка реферата по выбранной научной проблеме

Тема 3. Определение актуальности научной проблемы и сферы научного поиска, постановка цели и формирование задач исследования, определение алгоритма и методов реализации сформированных задач.

Раздел 3. Понятие и структура магистерской диссертации

Тема 4. Формирование структуры ВКР магистра

Тема 5. Подготовка раздела материалы и методы исследования

Раздел 4. Представление научного доклада

Тема 6. Подготовка научной статьи и презентации по концепции ВКР