

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 02.05.2024 15:22:51
Уникальный программный ключ:
d9ba9a7cd16cab4219478a0037f8b3050e51



**Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)**

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015

Факультет высшего образования

Кафедра «Аквакультура и экология»

ПРОЦЕССЫ РАЗВЕДЕНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Методические указания

по написанию курсовых работ

для обучающихся по направлению подготовки,

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность «Управление водными биоресурсами»

Составитель:

Купинский С.Б.. к.б.н., доцент кафедры «Аквакультура и экология» ДРТИ

Рецензент: Головина Н.А. д.б.н., зав. кафедры «Аквакультура и экология» ДРТИ

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине предназначены для обучающихся по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность «Управление водными биоресурсами». Цель методических указаний: оказание помощи обучающимся в выполнении курсовой работы по дисциплине.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине утверждены на заседании кафедры «Аквакультура и экология» «25» мая 2022 г., протокол №7.

1. Общие положения

Курсовая работа - самостоятельная письменная аналитическая работа, сопряженная с изучением какого-либо актуального вопроса в рамках дисциплины (или на стыке различных дисциплин), зачастую имеющего и научную ценность; содержит обобщенные данные о проведенном исследовании или анализе, проведенном техническом анализе. Требования к содержанию курсовой работы и ее оформлению, как правило, представлены в методических указаниях к выполнению курсовой работы по данной дисциплине.

Цель написания курсовой работы – формирование навыков научно-исследовательской работы у студентов, повышение уровня его профессиональной (теоретической и практической) подготовки, развития умений и навыков, позволяющих ему самостоятельно решать профессиональные задачи.

Курсовая работа представляет собой законченное научное исследование актуальной теоретической или прикладной проблемы в предметной области подготовки магистров соответствующего направления, имеет определенную логику изложения материала. Результаты выполненной работы должны отражать личный вклад магистра в анализ поставленной в работе проблемы и выводы из этого анализа.

Курсовая работа является неотъемлемой частью учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура Направленность "Управление водными биоресурсами". Она является формой индивидуальной самостоятельной работы магистра и выполняется под руководством научного руководителя.

Курсовая работа призвана демонстрировать соответствие подготовки магистра компетенциям и навыкам, предусмотренным учебными планами соответствующих дисциплин, а также его творческий и научный потенциал. Её качество и содержание позволяют выявить не только общую теоретическую подготовку магистра, но и уровень владения специальными знаниями и навыками в соответствии с компетенциями, заложенными в ФГОС ВО.

В процессе выполнения курсовой работы магистр должен овладеть методами сбора и анализа информации, составления библиографии, методом осмысленного прочтения материала и уметь выбирать в нем наиболее существенные аргументы, должен быть способен сравнивать точки зрения и логику разных авторов на проблему, находить сильные и слабые стороны в их позициях. Магистр должен владеть навыками и умениями поиска фактического статистического материала, уметь его применять, оценивать и модифицировать при раскрытии темы курсовой работы.

В работе магистру необходимо выявить и изложить основные тенденции изучаемых процессов и явлений, подкрепить их наиболее

типичными примерами, а также обосновать применяемые методы исследования.

Основные требования, предъявляемые к оформлению и содержанию курсовой работы:

- обоснование актуальности рассматриваемой в курсовой работе проблемы:

- четкость и ясность формулировок цели, задач и предмета исследования;

- четкость определения используемых в курсовой работе понятий:

- анализ изученности проблемы:

- изложение собственного понимания проблемы;

- описание используемых источников информации;

- описание методики сбора и анализа данных;

- наличие элементов творчества и использование современных методик научного исследования.

Магистр при написании курсовой работы должен обязательно продемонстрировать элементы самостоятельного анализа изучаемой проблемы. Они могут быть выражены:

- в виде глубокого изучения и сравнения источников, выявления на этой основе новых фактов или характерных черт явления или проблемы;

- как новая постановка уже известной научной проблемы, ориентирующая на выявление и характеристику новых связей между известными ранее явлениями и т.д.

Магистр должен помнить, что курсовая работа не должна являться:

- пересказом изученного материала на основе поверхностного знакомства с состоянием исследований по избранной теме;

- компиляцией, составленной из фрагментов статей и книг, а также списанной из ресурсов Интернет.

При оценке уровня и качества выполнения курсовой работы, в соответствии с поставленными целями и задачами для дисциплины, по которой выполняется курсовая работа, контролируются следующие знания, умения и навыки:

- знание студентом основной литературы по исследуемой проблеме;

- умение выделить проблему и определить пути ее решения;

- умение последовательно изложить существо рассматриваемых вопросов;

- владение соответствующим понятийным и терминологическим аппаратом;

- умение организовывать и проводить необходимые исследования;

- умение собирать и систематизировать собранный и полученный материал;

- умение пользоваться глобальным информационным ресурсом.

Тема курсовой работы выбирается из утвержденного списка, предложенного преподавателем, либо студентом, но обязательно должна быть согласована с преподавателем.

Курсовая работа должна содержать: четкое изложение поставленной проблемы, самостоятельный анализ проблемы, выводы, обобщающие позицию автора по проблеме.

Магистр как автор курсовой работы несет ответственность за достоверность всей информации, содержащейся в работе, и соблюдение сроков ее представления.

Спорные вопросы, связанные с выполнением курсовой работы, решаются совместно магистром и научным руководителем. При невозможности принять согласованное решение, вопрос решается единолично заведующим кафедрой либо выносится им для обсуждения на заседании выпускающей кафедры.

Магистр, не выполнивший курсовую работу в срок, считается имеющим академическую задолженность по результатам текущего года обучения.

СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа должна содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (в случае необходимости).

Титульный лист. Титульный лист является первым листом. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются. Пример оформления титульного листа приведен в Приложении А.

Заглавие должно иметь четкую формулировку, быть кратким, но достаточно точно выражать содержание работы.

Введение, как правило, должно быть небольшим (2-3 страницы). В нем необходимо ясно изложить цель, которая преследовалась данным исследованием, его научное значение, актуальность и место в общей системе знаний по данному вопросу. От приведения ссылок следует воздержаться.

Основную часть наиболее часто дается в виде нескольких разделов (глав), в каждой из которых излагается материал по одному из затрагиваемых

вопросов, входящих в тему исследования. Изложенный материал в каждом разделе анализируется,

Заключение представляет собой краткий итоговый анализ результатов исследований, поэтому пишется особенно тщательно и должно быть понятно без чтения основного текста. Текст заключения должен быть предельно лаконичен, конспективен, информативен. Совершенно не допустимы в нем пустые фразы, общеизвестные положения, расплывчатые формулировки.

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Под оформлением работы понимается придание определенного вида расположению текста, его публикация, подбор рисунков и составление подписей к ним, сведение цифровых материалов в таблицы, оформление титульного листа, а также брошюровка машинописи и ее переплетение.

Оформление титульного листа производится по образцу, приведенному ниже.

Расположение текста во всех случаях должно соответствовать общепринятым стандартам. Текст должен быть отпечатан на принтере на одной стороне бумажного листа стандартного формата А4. Со всех сторон оставляются чистые поля шириной слева — 30 мм, справа — 10 мм, сверху— 20 мм, снизу—20 мм. Все страницы курсовой работы нумеруются последовательно арабскими цифрами, расположенными в нижней части по середине страницы. Каждый новый раздел работы следует начинать с новой страницы вне зависимости от того, какая часть предыдущего листа осталась неиспользованной. Более мелкие подразделения текста, имеющие собственные заглавия, следует начинать с новой страницы, если предыдущая использована более чем наполовину. При печатании заглавия на новой странице надо пропустить сверху 4 -5 строчек. Столько же их надо пропустить, чтобы отделить название подраздела от текста предыдущего раздела (подраздела), если оно печатается не на новой странице.

Рубрикация текста. Заключается в разделении текста на ряд соподчиненных разделов теми или иными средствами. Как правило, весь текст делится не менее чем на три раздела, раздел на 3 или более подраздела. Недопустимо выведение в тексте одного единственного раздела или в разделе — одного единственного подраздела. Названия разделов выделяются одинаковыми средствами (например, строчными или подстрочными заглавиями, напечатанными тем или иным шрифтом). То же относится и к выделению более мелких рубрик. Нежелательно использование одних и тех

же средств для выделения рубрик разного значения (разделов, подразделов), недопустимо выделение рубрик одного значения разными средствами.

Оформление рисунков заключается в нахождении места для их размещения, нумерации, изготовлении надписей на них и подписей к ним. В научных работах рисунками называются все иллюстрации, выполненные с привлечением тех или иных средств изобразительного искусства. К ним относятся диаграммы, графики, карты, фотографии, рисунки в узком смысле слова. Все рисунки помещаются вблизи тех мест текста, где упоминаются впервые и должны иметь сплошную нумерацию вне зависимости от нахождения их в тех или иных разделах работы. Под каждым рисунком указывается номер (например: рис. 3). Надпись о том, что данная иллюстрация представляет собой фотографию, график, карту и т. п., не делается. На рисунке должны быть все подписи, позволяющие правильно понять его содержание. Графики не могут приводиться без обозначения смысла и размера откладываемых на осях координат, без нумерации кривых и без условных обозначений. Расшифровка последних дается в подписи к рисунку. Точно так же в подпись к рисунку выносятся все условные обозначения, даваемые на картах, схемах, диаграммах. На рисунках в собственном смысле слова, фотографиях и картах должны быть сведения о масштабе изображения, если знание размеров объекта имеет значение для понимания работы.

На одном листе можно монтировать два или несколько рисунков, если они невелики по размерам.

Оформление цифровых таблиц сводится к правильному выбору материалов, подлежащих табулированию, их расположению и обозначению. Не имеет смысла сводить в таблицы небольшое количество цифрового материала (5 — 6 величин), который может быть дан непосредственно в тексте. Иногда и сравнительно большое число цифр может быть дано в тексте без сведения их в таблицу, в форме так называемых «выводов».

Каждая таблица должна иметь свой номер, поставленный справа сверху над ее названием. Нумерация таблиц делается сплошной для всей работы. Названия таблиц должны быть достаточными для понимания приводимого в них материала без обращения к основному тексту работы.

Цитирование литературы проводится в пределах всей работы по единой принятой схеме. Чаще всего ссылка на нужную работу делается в следующей форме: «По данным А. И. Иванова (1997), температура...» или «Установлено (Иванов, 1997), что температура...». Если делается ссылка на работу, которая не читалась, а известна по изложению других авторов, то каждый раз указывается источник, по которому она цитируется. Например,

«По данным А. И. Иванова, полученным в 1997 г. (цитируем по Петрову, 1998)...»

При цитировании работ иностранных авторов, упоминаемых впервые, фамилия автора пишется по-русски, а в скобках дается ее написание на иностранном языке, как оно приведено в оригинале работы. Например, «По данным Смита (Smith, 1994)...» При последующих упоминаниях этого автора фамилия пишется только в русской транскрипции.

ОФОРМЛЕНИЕ СПРАВОЧНОГО АППАРАТА

К справочному аппарату, используемому в работах, относятся библиографический указатель и оглавление.

Составление библиографического указателя сводится к напечатанию всех библиографических данных о работах, упоминаемых в тексте. К библиографическим данным относятся фамилия и инициалы автора, название работы, журнал или другое периодическое издание, где опубликована работа, его номер, год публикации, страницы, на которых изложена статья. Для книг указывается место издания и наименование издательства. Например: Беклемишев В.Н. Пространственная и функциональная структура популяций //В.Н. Беклемишев. Бюл. МОИП, Отд. биол. 1960. Т.65, № 2. С.410-50;

Название журнала обычно дается в сокращенном виде.

Название работы никаким сокращениям не подвергается. При составлении библиографического указателя все упоминаемые в тексте работы располагаются в определенном порядке. Сначала идут работы русских авторов, затем иностранных. Дальнейший порядок в расположении русских или иностранных работ определяется по принципу алфавитной последовательности фамилий авторов. Если указывается несколько работ одного и того же автора, то он приводятся в хронологическом порядке — сначала более ранние, затем опубликованные позже. Каждая работа печатается с новой строки.

Составление оглавления производится так, как это принято в книгах: с красной строки даются названия всех разделов и подразделов, причем названия подразделов можно давать более мелким шрифтом. Против каждого названия печатается страница, на которой начинается в тексте данный раздел.

ОФОРМЛЕНИЕ И РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Оформленная курсовая работа представляется руководителю на рецензирование. В отзыве оценивается: актуальность темы, соответствие структуры и содержания курсовой работы установленным требованиям, полнота раскрытия темы, оформление. По итогам рецензирования руководитель делает вывод о допуске или недопуске курсовой работы к защите. В случае недопуска курсовой работы, студент должен переработать курсовую работу в соответствии с замечаниями, отмеченными руководителем в рецензии и представить на повторное рецензирование.

На кафедру представляется ОДИН файл электронной версии курсовой работы. Работа после титульного листа в работу надо вставить скриншот антиплагиата.

Название файла должно отражать его содержание - оно состоит из слов «КР Экономика» и фамилии ее автора. Например, «КР Экономика Иванов». Файлы записываются на флеш-носитель.

На флеш-носителе не должно быть посторонних записей (копий, версий, дубликатов).

Выполненная курсовая работа сдается на кафедру в сроки, отведенные для рецензирования научным руководителем. В рецензии на курсовую работу содержится предварительная оценка в форме вывода: «Работа допускается к защите с оценкой ...» или «Работа не допускается к защите». Окончательная оценка дается после защиты. Если работа не допущена к защите, то она должна быть магистром переработана в соответствии с рецензией и вновь представлена на кафедру.

Курсовая работа, подготовленная без соблюдения правил, изложенных в рекомендациях к подготовке, оформлению и выполнению курсовых работ, к защите не допускается.

Допуск к защите осуществляет научный руководитель, что отражается в его рецензии и на титульном листе курсовой работы.

На защиту курсовой работы магистр представляет:

- курсовую работу в письменном и электронном виде;
- зачетную книжку.

При отсутствии хотя бы одного из вышеупомянутых элементов защита курсовой работы не может состояться.

Защита курсовой работы носит публичный характер в присутствии комиссии, сформированной по распоряжению заведующего кафедрой.

В ходе защиты курсовой работы задача магистра – показать углубленное понимание вопросов конкретной темы, хорошее владение материалом по теме.

Процедура защиты включает следующие этапы:

- сообщение магистра об основном содержании работы;
- ответы магистра на вопросы комиссии.

Магистр должен тщательно подготовиться к защите курсовой работы. Общая продолжительность доклада не более 5-7 минут. Общая схема защиты:

- следует дать краткое обоснование темы, показать ее актуальность;
- указать, какова цель работы и ее задачи;
- проанализировать существующие в национальной или мировой экономике проблемы;
- раскрыть, какие результаты достигнуты в ходе исследования и что сделано лично магистром;
- изложить вытекающие из проведенного исследования основные выводы и предложения.

Защита курсовой работы осуществляется в виде устного опроса перед комиссией, состоящей из руководителя курсовой работы и преподавателя, назначаемого заведующим кафедрой.

Оценка результатов защиты курсовой работы производится коллегиально членами комиссии, присутствующими на защите курсовой работы. Критерии оценки:

- оригинальность формулирования темы;
- научно-практическое значение темы;
- качество анализа проблемы и ее исходных причин;
- адекватность выбора инструментария и методов исследования;
- качество и достоверность используемых данных;
- обоснование методик сбора и обработки данных;
- качество интерпретации полученных результатов;
- оформление работы;
- содержательность доклада и ответов на вопросы;
- соблюдение графика выполнения работы;
- качество проведения презентации и материалов, на ней представленных.

Оценка объявляется после окончания защиты всех курсовых работ.

При неудовлетворительной оценке курсовой работы магистр имеет право повторно ее защищать после доработки и внесения исправлений в сроки, определенные кафедрой.

Ниже приведены примеры тем курсовых работ.

Шкала оценки выполнения курсовой работы

| Уровень /оценка | Характеристика | |
|---|--|---|
| | содержания | защиты (представления) |
| Продвинутый/ («отлично») 100-85 баллов | содержание работы соответствует теме и требованиям к оформлению КР; представлен полный и всесторонний обзор, критический | уверенное и полное представление материала работы в соответствии с регламентом; структурное и |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>анализ информационных источников по теме работы (проекта); использована современная нормативно-правовая база; поставленные задачи выполнены в полном объеме; необходимые расчеты выполнены в полном объеме и без ошибок; использованы современные методы интерпретации экспериментальных исследований и информационные технологии (при наличии); представлены полные и обоснованные выводы, сформулированы предложения</p> | <p>последовательное изложение материала; <i>правильные, полные, аргументированные</i> ответы на типовые вопросы и повышенной сложности, <i>а также сформулированы и обоснованы предложения</i></p> |
| <p>Углубленный уровень/ («хорошо») 84-71 баллов</p> | <p>содержание работы соответствует теме и требованиям к оформлению КР; представлен полный обзор информационных источников по теме работы (проекта); использована современная нормативно-правовая база; поставленные задачи выполнены; необходимые расчеты выполнены в полном объеме с малозначительными ошибками; использованы современные методы интерпретации экспериментальных исследований и информационные технологии (при наличии); представлены полные выводы, сформулированы предложения; <i>имеются малозначительные ошибки</i></p> | <p>полно представление материала работы в соответствии с регламентом; последовательное изложение материала; полные ответы на типовые вопросы и повышенной сложности; <i>имеются малозначительные ошибки</i></p> |
| <p>Базовый Уровень/ («удовлетворительно») 70-60 баллов</p> | <p>содержание работы соответствует теме и требованиям к оформлению КР; представлен <i>базовый</i> обзор информационных источников по теме работы (проекта); использована основная современная нормативно-правовая документация; расчеты выполнены не в полном объеме, сделаны со значительными ошибками; базовые задачи в работе выполнены; представлены</p> | <p>представлен базовый материал; затруднения в ответах на вопросы повышенной сложности</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | общие выводы | |
| Нулевой Уровень/ («неудовлетворительно») менее 60 баллов | содержание работы не соответствует теме; обзор информационных источников не раскрывает тему работы (проекта); не использована основная современная нормативно-правовая база; основные поставленные задачи не выполнены; необходимые расчеты не выполнены; выводы отсутствуют или не соответствующие задачам работе; <i>имеются значительные ошибки</i> | незнание основного материала работы; отсутствуют правильные ответы на типовые вопросы |

Примерный список тем курсовых работ

1. Влияние условий содержания производителей карпа на качество потомства.
2. Осеннее зарыбление нагульных прудов как метод повышения рыбопродуктивности.
3. Эффективность использования минеральных удобрений при выращивании сеголетков растительноядных рыб в поликультуре с карпом.
4. Роль растительноядных рыб в повышении рыбопродуктивности нагульных прудов.
5. Влияние сроков заливки выростных прудов на развитие естественной кормовой базы.
6. Интродукция кормовых организмов как метод повышения естественной кормовой базы.
7. Влияние живых кормов на выживаемость личинок осетровых при подращивании в лотках.
8. Определение оптимальной плотности посадки молоди осетровых при выращивании посадочного материала в выростных прудах.
9. Сравнительная эффективность кормления осетровых рыб рыбным фаршем и продукционными кормами.
10. Влияние кратности кормления на рыбопродуктивность при выращивании осетровых в прудах.
11. Выращивание посадочного материала осетровых в бассейнах.
12. Выращивание товарных осетровых в прудах.
13. Выдерживание и подращивание личинок форели.
14. Выращивание мальков и сеголетков форели.
15. Товарное выращивание форели.
16. Эффективность оптимизации соотношения азота и фосфора
17. При внесении минеральных удобрений в пруды.

18. Эффективность выращивания прудовой рыбы по непрерывной технологии на естественных кормах.
19. Методы подращивания личинок растительноядных рыб.
20. Поликультура как основной метод интенсификации в прудовом рыбоводстве.
21. Индивидуальная тема по согласованию с научным руководителем.

Рекомендованный список литературы

1. Пономарев, С. В. Аквакультура : учебник для вузов / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-6994-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153922>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры : учебник / Е. И. Хрусталева, Т. М. Курапова, О. Е. Гончаренко, К. А. Молчанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-2607-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167482>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Технические средства аквакультуры. Осетровые хозяйства : учебник для вузов / Е. И. Хрусталева, В. Е. Хрисанфов, К. А. Молчанова, С. А. Розенталь. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-7609-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176867>
4. Хрусталева, Е. И. Технические средства аквакультуры. Лососевые хозяйства : учебник для вузов / Е. И. Хрусталева, К. А. Молчанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-5392-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149329>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Пономарёв С.В. Индустриальная аквакультура. /С.В. Пономарёв, Ю.Н. Грозеску, А.А. Бахарева. Учебник - Астрахань. - 2006. - 312 с.
6. Козлов В.И. Аквакультура/ В.И. Козлов, А.Л. Никифоров-Никишин, А.Л. Бородин. - М.: МГУТУ, 2004. - 433 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет":

1. Официальный сайт Федерального агентства по рыболовству. — <http://fish.gov.ru/>

2. Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. – <http://www.fao.org>

3. Официальный сайт ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук». Раздел Рыбы России. – <http://www.sevin.ru/vertebrates>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Образец титульного листа



Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

Разработка и предоставление образовательных услуг в области среднего, высшего и дополнительного профессионального образования;
воспитательная и научно-исследовательская работа сертифицированы DQS и ГОСТ Р по ISO 9001:2008

Кафедра Аквакультура и экология
Направление 38.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
Направленность «Управление водными биоресурсами»

КУРСОВАЯ РАБОТА

наименование темы

по дисциплине _____

Допущена к защите
«__» _____ 20__ г.
Руководитель работы

подпись

Работа выполнена студентом группы _____

(Фамилия И.О., подпись)

Оценка, полученная на защите
«_____»

Руководитель работы

(ученая степень, ученое звание, Фамилия И.О.,
подпись)

Члены комиссии:
_____(_____)_____
подпись Фамилия И.О.
_____(_____)_____
подпись Фамилия И.О.
_____(_____)_____
подпись Фамилия И.О.

Рыбное, 20__



Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

Разработка и предоставление образовательных услуг в области среднего, высшего и дополнительного профессионального образования;
воспитательная и научно-исследовательская работа сертифицированы DQS и ГОСТ Р по ISO 9001:2008

Факультет очного обучения
Кафедра «Аквакультура и экология»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
д.б.н., профессор Н.А. Головина

«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ*
на курсовую работу
по дисциплине _____

Студенту учебной группы _____

(фамилия, имя, отчество)

ТЕМА РАБОТЫ

Утверждена протоколом заседания кафедры «Аквакультура и экология»
(протокол от «__» _____ 20__ г. № __)

Предоставление оформленной
курсовой работы на кафедру

«__» _____ 20__ г.

Дата защиты

«__» _____ 20__ г.

* Выдается руководителем темы

Примеры оформления библиографического описания документа

1. Монографическое описание:

Книга одного автора

Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб / И.Ф. Правдин. – М.: Пищевая промышленность, 1966. – 376 с.

Книга двух авторов

Бивертон Р. Динамика численности промысловых рыб / Р. Бивертон, С. Холт. – М.: Пищевая промышленность, 1969. – 248 с.

Книга трех авторов

Моисеев П.А. Ихтиология / П.А. Моисеев, Н.А. Азизова, И.И. Куранова. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 384 с.

Книга четырех авторов

Методические рекомендации по контролю за состоянием рыбных запасов и оценке численности рыб / Е.М. Малкин, А.К. Александров, В.М. Воронин, С.В. Полторацкий С.В. – М.: ВНИРО, 1981. – 15 с.

Книга пяти и более авторов

Гистология / Ю.И. Афанасьев, Н.А. Юрина, Б.В. Алешин и др. – М.: Медицина, 1989. – 672 с.

Отдельный том многотомного издания

Атлас пресноводных рыб России. В 2 т.: Т. 2. / Под. ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 2002. – 253 с.

Автореферат диссертации

Никифоров-Никишин А.Л. Морфологические и биохимические aberrации в хрусталике глаза рыб под воздействием антропогенных факторов: Автореф. дис. на соискание уч. степени канд. биол. наук: 03.00.10/ А.Л. Никифоров-Никишин; МГТА им. Тимирязева. – М., 2000. – 25 с.

Диссертация

Никифоров-Никишин А.Л. Морфологические и биохимические aberrации в хрусталике глаза рыб под воздействием антропогенных факторов: Дис. на соискание уч. степени канд. биол. наук: 03.00.10/ А.Л. Никифоров-Никишин; МГТА им. Тимирязева. – М., 2000. – 143 с.

2. Аналитическое описание:

Статья из сборника

Руденко Г.П. Опыт определения численности рыб, ихтиомассы и рыбопродуктивности плотвично-окунёвого озера / Г.П. Руденко // Известия ГосНИОРХ. – 1967. – Т. 64. – С. 19-38.

Статья из трудов, сборника трудов

Хорошко Н.Н. Значение искусственных нерестилищ в воспроизводстве осетровых / Н.Н. Хорошко, А.Д. Власенко // Науч. тр. / ЦНИОРХ. – 1972. – Т. 4. – С. 30-40.

Статья из журнала

Мина М.Е. О разработке метода объективной оценки структуры зон на отолитах рыб / М.Е. Мина // Вопросы ихтиологии. – 1965. – Т. 5. – Вып. 4/37. – С. 732-735.

Ссылка на интернет-сайты

Автор, название статьи, полный адрес организации (вместо издательства) – от <http://...> до конца (любая длина)