

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»

Е.В. Соколова

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы
для студентов, обучающихся в магистратуре по направлению подготовки
35.04.08 Промышленное рыболовство

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2025

Рецензент

кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» Лесникова Е.Г.

Соколова, Е. В.

Выпускная квалификационная работа: учеб.-метод. пособие по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов магистратуры по направлению подготовки 35.04.08 Промышленное рыболовство / Е. В. Соколова. – Калининград: Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2025. – 56 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся в магистратуре по направлению подготовки 35.04.08 Промышленное рыболовство.

Учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы рекомендовано к изданию в качестве локального электронного методического материала для использования в учебном процессе методической комиссией института рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» «27» июня 2025 г., протокол № 6.

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2025 г.
© Соколова Е.В., 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 УСЛОВИЯ ВЫБОРА ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	6
2 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, ОБЪЁМУ, СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	10
3 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	24
4 КРИТЕРИИ И НОРМЫ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	26
5 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	30
ПРИЛОЖЕНИЕ А ЗАДАНИЕ ПО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ	31
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СПРАВКА О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ «АНТИПЛАГИАТ» НА ОБЪЁМ ЗАИМСТВОВАНИЙ, НАЛИЧИЕ НЕПРАВОМОЧНЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ	35
ПРИЛОЖЕНИЕ В ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	36
ПРИЛОЖЕНИЕ Г ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ АННОТАЦИИ	37
ПРИЛОЖЕНИЕ Д ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГРАФЫ ДЛЯ ТЕКСТОВЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ (СОГЛАСНО ГОСТ 2.104-2006)	38
ПРИЛОЖЕНИЕ Е ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РАЗДЕЛА «СОДЕРЖАНИЕ»	41
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РАЗДЕЛА «ВВЕДЕНИЕ»	42
ПРИЛОЖЕНИЕ И ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ РЕСУРСА (СОГЛАСНО ГОСТ Р 7.0.100-2018)	43
ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВКР	52
ПРИЛОЖЕНИЕ Л НАПРАВЛЕНИЕ НА РЕЦЕНЗИЮ ВКР	53
ПРИЛОЖЕНИЕ М РЕЦЕНЗИЯ НА ВКР	54

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы разработано в соответствии с:

- ГОСТ 2.104-2006 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные надписи (с Поправками);
- ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам (Издание с Изменением № 1);
- ГОСТ Р 2.106-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Текстовые документы;
- уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет»;
- документированной информацией «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программа бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры ФГБОУ ВО «КГТУ»», утверждённой приказом ректора университета от 20.08.2020 № 288;
- программой государственной итоговой аттестации основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.08 Промышленное рыболовство.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) – проводимая государственными экзаменационными комиссиями оценка соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) – комиссия, состоящая из ведущих специалистов – представителей работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, и лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу данной организации и (или) иных организаций, имеющими учёное звание и (или) учёную степень.

Итоговая аттестация выпускника магистратуры проводится ГЭК на основе представления и защиты им выпускной квалификационной работы.

В соответствии с уровнем образовательной программы высшего образования ВКР выполняются для магистратуры – в виде магистерской диссертации.

Цель выполнения выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) – систематизация и углубление теоретических и практических знаний в области промышленного рыболовства и их применение при решении практических задач; овладение основами научного исследования.

Задачи выполнения ВКР:

- развитие навыков самостоятельной работы с учебной, научной, научно-методической литературой, нормативными документами;
- развитие творческой инициативы обучающихся, стремления к поиску решений в задачах профессиональной деятельности.

1 УСЛОВИЯ ВЫБОРА ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1.1 Условия выбора темы

Темы ВКР разрабатываются выпускающей кафедрой – кафедрой промышленного рыболовства, утверждаются директором института рыболовства и аквакультуры, обновляются не реже одного раза в год и доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до даты начала ГИА.

Тема ВКР должна соответствовать современному уровню знаний в области промышленного рыболовства. Она, как правило, выбирается из перечня актуальных исследовательских задач, решаемых в научно-исследовательской работе выпускающей кафедры, и определяется ее актуальностью и практической значимостью.

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) университет предоставляет обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты ВКР по предложенной им (ими) теме, в случае обоснованности целесообразности её разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности. Решение об утверждении предложенной обучающимся (обучающимися) тематики принимается на заседании выпускающей кафедры – кафедры промышленного рыболовства и утверждается директором института рыболовства и аквакультуры.

Закрепление обучающегося за руководителем и утверждение темы ВКР оформляется по представлению заведующего выпускающей кафедрой – кафедрой промышленного рыболовства с учётом личного заявления обучающегося.

Допускается изменение темы ВКР в исключительных случаях, на основании мотивированного заключения заведующего кафедрой на имя проректора по учебной работе университета, которое оформляется приказом ректора университета (иного уполномоченного им лица), издаваемым не позднее чем за неделю до окончания преддипломной практики.

1.2 Порядок разработки выпускной квалификационной работы

Для подготовки ВКР за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) приказом ректора университета (иного уполномоченного им лица), вносимым заведующим выпускающей кафедрой – кафедрой промышленного рыболовства и издаваемым в срок не позднее чем за две недели до начала преддипломной практики, утверждается тема ВКР,

закрепляется руководитель ВКР из числа работников кафедры и при необходимости консультант (консультанты).

В обязанности руководителя ВКР входит:

- составление задания по сбору необходимого для выполнения ВКР материала в период прохождения обучающимся преддипломной практики;
- разработка совместно с обучающимся задания на ВКР ([приложение А](#));
- оказание необходимой помощи обучающемуся при составлении календарного плана выполнения ВКР, при подборе литературы и фактического материала в ходе преддипломной практики;
- консультирование обучающегося по вопросам ВКР согласно установленному графику;
- постоянный контроль за сроками выполнения ВКР, своевременностью и качеством написания отдельных глав и разделов работы;
- оформление отзыва на выполненную ВКР ([Приложение К](#));
- практическая помощь обучающемуся в подготовке текста доклада и презентационного материала к защите;
- присутствие на заседании ГЭК при защите обучающимся ВКР.

Ответственность за содержание ВКР и за достоверность всех приведённых в ВКР данных несёт обучающийся.

Информация о ходе подготовки ВКР рассматривается на заседаниях выпускающей кафедры – кафедры промышленного рыболовства и учёного совета института рыболовства и аквакультуры. На заседаниях кафедры также могут заслушиваться отчёты обучающихся, проводится предварительная защита ВКР.

Подготовка к процедуре защиты включает следующие этапы:

- 1) проверка текста ВКР на объём заимствования;
- 2) проверка ВКР руководителем и подготовка письменного отзыва;
- 3) рецензирование ВКР;
- 4) решение заведующего кафедрой и (или) заседания кафедры о допуске к защите на основании прохождения этапов подготовки к процедуре защиты.

Тексты ВКР проверяются на объём заимствования. За две недели до даты защиты завершённая ВКР, в бумажном и электронном варианте, представляется обучающимся сотруднику выпускающей кафедры – кафедры промышленного

рыболовства, ответственному за проверку на объём заимствований, который в течение двух дней проводит проверку, выдаёт обучающемуся справку о результатах проверки ВКР в системе «Антиплагиат» на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований ([Приложение Б](#)) и бумажный вариант ВКР с отметкой об идентичности электронного и бумажного вариантов.

Итоговая оценка оригинальности текста ВКР определяется в системе «Антиплагиат. ВУЗ» и закрепляется на уровне не менее 60 % для работ, выполненных обучающимися по программам подготовки магистров.

В случае неудовлетворительного результата проверки на объём заимствования обучающийся имеет возможность внести корректировку в работу и пройти процедуру проверки вторично.

Бумажный вариант ВКР вместе со справкой о результатах проверки ВКР в системе «Антиплагиат» на объём заимствования, наличие неправомерных заимствований предоставляется обучающимся руководителю, который оформляет письменный отзыв о работе, подписывает его и передаёт на проверку заведующему кафедрой. В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки

При успешном прохождении этапов подготовки к процедуре защиты ВКР заведующий кафедрой ставит на титульном листе ВКР штамп «Допущен к защите», свою подпись и дату подписания.

Подписанная заведующим кафедрой ВКР, отзыв и справка по объёму заимствования передаются обучающимся секретарю ГЭК не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты ВКР.

Обучающийся вправе выйти на защиту ВКР с отрицательным результатом проверки на объём заимствований. В этом случае окончательное решение принимает ГЭК по результатам защиты.

Процедура защиты ВКР

Не позднее даты окончания первой недели подготовки к процедуре защиты выпускающей кафедрой – кафедрой промышленного рыболовства с учётом пожеланий обучающихся, согласованных с руководителями, формируются списки защит ВКР с распределением по дням заседаний комиссии.

К защите ВКР допускается обучающийся успешно завершивший в полном объёме освоение образовательной программы высшего образования по направлению подготовки, разработанной университетом в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Кроме обязательных документов обучающийся может представить в инициативном порядке материалы, подтверждающие качество выполненного исследования (справку или акт о внедрении, публикации и т.д.).

После защиты на титульный лист ВКР ставится штамп «Защита состоялась», дата и подпись председателя ГЭК.

1.3 Примерные темы и задания на выпускные квалификационные работы

Тема «Экспериментальные исследования тягово-сцепных характеристик сетевыборочных машин с пневмобарабанами»

Задания по теме ВКР:

- 1) Провести обзор и анализ средств механизации сетного лова;
- 2) Провести структурный анализ соответствующих орудий лова, взаимодействию с фрикционными рабочими органами;
- 3) Предложить методологию проведения экспериментальных исследований;
- 4) Выполнить исследования и получить зависимости тягово-сцепных характеристик пневмобарабанов от факторов, определяющих условия их эксплуатации в составе промысловой машины.

Тема «Развитие российского промысла иваси»

- 1) Дать общую характеристику дальневосточной сардины (иваси);
- 2) Проанализировать основные районы промысла иваси в России;
- 3) Определить рыбодобывающие компании, занимающиеся промыслом иваси;
- 4) Дать оценку хозяйственному значению промысла иваси;
- 5) Выявить перспективы развития промысла иваси в России.

Тема «Экспериментальная оценка прочностных характеристик рыболовных материалов, обработанных латексом».

- 1) Провести исследование по оценке прочностных характеристик рыболовных нитевидных материалов, обработанных латексными составами;
- 2) Установить взаимосвязь потери их прочности от факторов механического износа.

2 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, ОБЪЁМУ, СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВКР представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

В соответствии с уровнем образовательной программы высшего образования ВКР выполняются для магистратуры – в виде магистерской диссертации.

Магистерская диссертация ориентирована на научно-исследовательскую деятельность, предусматривает формулировку научной гипотезы, анализ методов исследования, которые применяются при решении научных задач. Основой содержания магистерской диссертации должен быть новый материал, включающий описание новых факторов, явлений и закономерностей, или должны быть новизна в установлении подходов к исследованию темы, новизна в методах решения проблемы, или должно быть обобщение ранее известных положений с иных научных позиций.

Пояснительная записка магистерской диссертации по направлению подготовки 35.04.08 Промышленное рыболовство должна иметь типовую структуру и наименование составных частей (разделов, подразделов). Объём пояснительной записки составляет 80-120 страниц.

Магистерские диссертации подвергаются обязательному рецензированию. Если магистерская диссертация имеет междисциплинарный характер, она направляется нескольким рецензентам. В этом случае число рецензентов устанавливается кафедрой промышленного рыболовства.

Рецензент проводит анализ магистерской диссертации и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу. Выпускающая кафедра обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР.

Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям, установленным для текстовых документов в:

- ГОСТ 2.104-2006 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные надписи (с Поправками);
- ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам (Издание с Изменением № 1);
- ГОСТ Р 2.106-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Текстовые документы.

Бумажная копия пояснительной записки выполняется с применением устройств вывода ЭВМ на основании электронного оригинала.

Общие требования к тексту пояснительной записки:

- при оформлении допускается использовать перенос в словах, кроме заголовков;
- текст рекомендуется оформлять с использованием полуторного межстрочного интервала;
- расстояние от рамки формы до границ текста в начале и в конце строк - не менее 3 мм;
- расстояние от верхней или нижней строки текста до верхней или нижней рамки должно быть не менее 10 мм;
- абзацы в тексте начинают отступом, равным пяти знакам используемой гарнитуры шрифта (12,5-17 мм); абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту документа;
- текст должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований; в тексте документа не допускается применять: обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы; для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке; произвольные словообразования; сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими стандартами, а также в данном документе; сокращать обозначения единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц физических величин в головках и боковиках таблиц и в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы и рисунки;
- цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков — не менее 1,8 мм (кегель не менее 12 пт.);
- разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры;
- опечатки, обнаруженные в процессе подготовки пояснительной записки, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста черными чернилами, пастой или тушью;
- фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие имена собственные в пояснительной записке приводят на языке оригинала или на русском языке с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия;

- страницы пояснительной записки и приложения нумеруются арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту пояснительной записки.

Пояснительная записка состоит из следующих элементов:

- Титульный лист;
- Справка по объёму заимствований;
- Аннотация;
- Задание на выпускную квалификационную работу;
- Содержание;
- Введение;
- Основная часть;
- Заключение;
- Список использованных источников;
- Приложения.

Титульный лист ([Приложение В](#)) является первой страницей пояснительной записки и содержит информацию, необходимую для обработки и поиска пояснительной записки.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц пояснительной записки; номер страницы на титульном листе не ставится.

На титульном листе указывается шифр пояснительной записки, который имеет следующую структуру МД35.04.08.XX.000, где XX – две последние цифры номера зачётной книжки, 000 – обозначение чертежей изделий, схем (000, 010, 020, 001, 002 и т.д.).

Справка по объёму заимствований приведена в [Приложении Б](#)).

Аннотация ([Приложение Г](#)) должна включать:

- сведения об объёме пояснительной записки, количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источников;
- перечень ключевых слов – от 5 до 15 слов или словосочетаний из текста пояснительной записки, которые в наибольшей мере характеризуют её содержание; ключевые слова приводятся в именительном падеже и печатаются строчными буквами в строку через запятые;
- текст аннотации, в котором отражаются: цель ВКР, метод и методологию проведения работы, результаты работы.

Задание на выпускную квалификационную работу ([Приложение А](#)) заполняется обучающимся совместно с руководителем;

подписывается обучающимся, его руководителем и утверждается заведующим выпускающей кафедрой – кафедрой промышленного рыболовства.

Содержание ([Приложение Е](#)) включает введение, заголовки всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы пояснительной записки.

Содержание помещают на заглавном листе и при необходимости на последующих листах ([Приложение Д](#)).

Во введении должны быть указаны в соответствии с [Приложением Ж](#):

- цель ВКР – результат, который планирует получить автор ВКР; формулировка цели ВКР обычно начинается со слов «разработать ...», «установить ...», «обосновать ...», «выявить ...»;
- задачи ВКР – последовательные этапы теоретической и экспериментальной работы, необходимые для достижения цели ВКР;
- актуальность темы ВКР – аргументированное обоснование востребованности исследования для профессионального и научного сообщества;
- практическая значимость ВКР – польза, приносимая ВКР учреждению, организации, в которой она выполнялась;
- научная значимость – демонстрация значимости выполненного исследования с точки зрения существующей научной теории;
- научная новизна ВКР – получение нового знания об объекте исследования, которое позволяет оценить масштаб личного вклада автора ВКР в решение проблемы. Выделяют следующие уровни научной новизны:
 - предмет исследования – то, что изучается в ВКР (например, рыбодобывающая компания, вид или способ добычи (вылова) водных биоресурсов, орудие добычи вылова водных биоресурсов, научное явление);
 - объект исследования – свойство или характеристика объекта исследования (например, материал, из которого изготовлено орудие добычи (вылова) водных биоресурсов);
 - апробация результатов ВКР (использование материалов ВКР на предприятии, доклады на конференциях, подготовленные к печати статьи по теме ВКР).

Введение может завершаться кратким описанием содержания каждого раздела. Объём введения составляет 3 – 4 страницы машинописного текста.

Основная часть должна включать: краткий анализ ранее выполненных разработок по теме ВКР; обоснование и постановку решаемой задачи; описание выполненных разработок; анализ полученных результатов.

Основную часть рекомендуется разбивать на три раздела.

В первом разделе проводится анализ проблемы и постановка задачи исследования; излагаются результаты обзора литературных и иных источников, посвящённых рассматриваемой проблематике, сравниваются позиции различных учёных. В первом разделе обучающийся выявляет противоречия, обуславливающие актуальность исследования. Первый раздел представляет собой анализ теории и практики по теме исследования, а не изложение общеизвестных положений. Первый раздел обеспечивает теоретическую основу для последующих разделов.

Во втором разделе обучающийся излагает решения вопросов, исследуемых в ВКР.

В третьем разделе описываются непосредственные результаты выполнения ВКР.

Основная часть помещается на последующих листах ([Приложение Д](#)).

Требования к делению основной части пояснительной записки на части:

- текст пояснительной записки при необходимости разделяют на разделы и подразделы;
- разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей пояснительной записки, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа;
- подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела; номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой; в конце номера подраздела точка не ставится; разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.
- если пояснительная записка не имеет подразделов, то нумерация пунктов в нём должна быть в пределах каждого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой; в конце номера пункта точка не ставится;

Пример

1 Типы и основные размеры

- 1.1 } **Нумерация пунктов первого раздела документа**
- 1.2 }
- 1.3 }

2 Технические требования

- 2.1 } **Нумерация пунктов второго раздела документа**
- 2.2 }
- 2.3 }

- если пояснительная записка имеет подразделы, то нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками

Пример

3 Методы испытаний

3.1 Аппараты, материалы и реактивы

- 3.1.1 } **Нумерация пунктов первого подраздела третьего раздела документа**
- 3.1.2 }
- 3.1.3 }

3.2 Подготовка к испытанию

- 3.2.1 } **Нумерация пунктов второго подраздела третьего раздела документа**
- 3.2.2 }
- 3.2.3 }

- если раздел или подраздел состоит из одного пункта, он также нумеруется;
- пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например: 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3 и т.д.;
- все пункты и подпункты записывают с абзацного отступа;
- разделы, подразделы должны иметь заголовки; пункты, как правило, заголовков не имеют;
- заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов;
- заголовки следует печатать с прописной буквы без точки в конце, полужирным шрифтом, не подчеркивая;
- заголовки разделов выделяют увеличенным размером шрифта; допускается выделять заголовки подразделов увеличенным размером шрифта; в этом случае размер шрифта заголовка подраздела должен быть меньше, чем шрифт заголовка раздела;
- допускается не выделять полужирным шрифтом заголовки подразделов;

- Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перечисления записывают с абзацного отступа. Перед каждой позицией перечисления следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений, строчную букву русского или латинского алфавита, после которой ставится скобка. При необходимости дальнейшей детализации перечислений используют арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись приводят с абзацного отступа, как показано в примере. Символы, применяемые для обозначения позиции третьего и последующих уровней детализации, устанавливает разработчик. Ссылки на третий и последующие уровни детализации не рекомендуются.

a) _____
b) _____
1) _____
2) _____
в) _____

Т а б л и ц а _____ — _____
номер наименование таблицы

16

Требования к оформлению таблиц:

- наименование таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким; наименование следует помещать над таблицей;
- при переносе части таблицы на ту же или другие страницы наименование помещают только над первой частью таблицы;
- таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией;
- таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (если в документе одна таблица, она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица В.1», если она приведена в приложении В);
- допускается нумеровать таблицы в пределах раздела: в этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой;
- на все таблицы документа должны быть приведены ссылки в тексте документа, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера;
- заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение; в конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят; заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе;
- таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями; допускается не ограничивать таблицы линиями слева и справа;
- разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается;
- горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей;
- заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы; при необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф;
- головка таблицы должна быть отделена двойной линией от остальной части таблицы;
- высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм;

- таблицу, в зависимости от её размера, помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости, в приложении к документу;
- допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны страницы документа;
- если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, её делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик;
- при делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк; при этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы;
- если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, рекомендуется не проводить.

В текст пояснительной записки можно помещать любой *графический материал* (чертеж, схему, диаграмму, рисунок и т.п.).

Требования к оформлению графического материала:

- графический материал, за исключением графического материала приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией, приводя эти номера после слова «Рисунок»; если рисунок один, то его обозначают «Рисунок 1»;
- графический материал каждого приложения нумеруют арабскими цифрами отдельной нумерацией, добавляя перед каждым номером обозначение данного приложения и разделяя их точкой, например «Рисунок А.3»;
- допускается не нумеровать небольшие рисунки, размещенные непосредственно в тексте и на которые в дальнейшем нет ссылок;
- допускается нумеровать графический материал в пределах раздела; в этом случае номер графического материала состоит из номера раздела и порядкового номера графического материала, разделенных точкой, например «Рисунок 1.1»;
- при ссылках на графический материал следует писать «...в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «...в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела;
- графический материал, при необходимости, может иметь наименование и пояснительные данные (подрисовочный текст); слово «Рисунок» и его наименование, отделенное тире, помещают

после пояснительных данных, например «Рисунок 1 – Детали прибора»;

- если в тексте пояснительной записки имеется графический материал, на котором изображены составные части изделия, то на этом графическом материале должны быть указаны номера позиций этих составных частей в пределах данного графического материала, которые располагают в возрастающем порядке, за исключением повторяющихся позиций;
- если графический материал выполнен на нескольких листах, то на каждом листе должен быть приведен его номер с указанием общего числа листов, на которых он размещен, и порядковый номер каждого листа; наименование графического материала указывают только на первом листе, например: «1 Рисунок 20 – Схема упаковки контейнера (лист 1 из 4). 2 Рисунок 20 (лист 2 из 4)».

В *формулах* в качестве символов следует применять обозначения, установленные соответствующими стандартами. Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, если они не пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой. Пояснения каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Первая строка пояснения должна начинаться со слова "где" без двоеточия после него.

Пример

Плотность каждого образца ρ , кг/м³, вычисляют по формуле

$$\rho = \frac{m}{V}, \quad (1)$$

где m — масса образца, кг;

V — объем образца, м³.

Требования к оформлению формул:

- формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, разделяют запятой;
- переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых операций, причем знак в начале следующей строки повторяют; при переносе формулы на знаке умножения применяют знак «×»;
- формулы, за исключением формул, помещаемых в приложении, должны нумероваться сквозной нумерацией арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы справа в круглых скобках; одну формулу обозначают (1);
- ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, например «... приведён в формуле (1)»;

- формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например формула (В.1);
- допускается нумерация формул в пределах раздела; в этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например (3.1);
- порядок изложения в документах математических уравнений такой же, как и формул.

В тексте ВКР необходимо приводить библиографические ссылки на использованные источники в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления (Переиздание).

Библиографическая ссылка - совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом документе, необходимых для его идентификации и поиска.

Для связи с текстом документа порядковый номер библиографической записи в списке использованных источников указывают в отсылке, которую приводят в квадратных скобках в строку с текстом документа.

Например: Общий список справочников по терминологии, охватывающий время не позднее середины XX века, дает работа библиографа И.М. Кауфмана [59].

Если ссылку приводят на конкретный фрагмент текста документа, в отсылке указывают порядковый номер и страницы, на которых помещен объект ссылки. Сведения разделяют запятой.

Например: [10, с. 81].

В заключении необходимо перечислить полученные результаты проведенных исследований или разработок и оценить степень достижения цели ВКР и поставленных задач.

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении пояснительной записки. Используемые источники оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления (с Поправкой).

Библиографическая запись - элемент библиографической информации, фиксирующий в документальной форме сведения о документе, позволяющие его идентифицировать, раскрыть его состав и содержание в целях библиографического поиска.

Библиографическое описание - совокупность библиографических сведений о документе, приведенных по определенным правилам, устанавливающим порядок следования областей и элементов, и предназначенных для идентификации и общей характеристики документа

Примеры составления библиографического описания использованных источников приведены в [Приложении И](#).

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной ВКР, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описания аппаратуры и приборов, описания алгоритмов и программ задач, решаемых на ЭВМ и т.д.

Элемент «Приложение» оформляют как продолжение пояснительной записки на последующих его листах. Приложения могут быть обязательными и информационными. Информационные приложения могут быть рекомендуемого или справочного характера.

Требования к оформлению приложений:

- элементы «Приложение» должны иметь общую с остальной частью пояснительной записки сквозную нумерацию страниц;
- все приложения должны быть перечислены в содержании документа (при наличии) с указанием их обозначений и заголовков;
- в тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки; статус приложений при ссылках не указывают; приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа;
- каждый элемент «Приложение» следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения, а под ним в скобках для обязательного приложения указывают статус «обязательное», а для информационного – «рекомендуемое» или «справочное»;
- элемент «Приложение» должен иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой;
- элемент «Приложение» обозначают прописными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ;
- допускается обозначение буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O;
- в случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами. Если в документе одно приложение, оно обозначается «Приложение А»;

- Элемент «Приложение», как правило, выполняют на листах формата А4. Допускается оформлять приложения на листах формата А3, А4х3, А4х4, А2 и А1;
- текст каждого приложения, при необходимости, может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения; перед номером ставится обозначение этого приложения, например: А.1, Б.4.1.2;
- в качестве приложений к пояснительной записке могут быть использованы другие самостоятельно выполненные конструкторские документы (чертежи, схемы и др.).

Чертежи выполняются на форматах в соответствии с ГОСТ 2.301-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Форматы (с Изменениями N 1, 2, 3). Обозначения и размеры стороны основных форматов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Обозначения и размеры стороны основных форматов

Обозначение формата	Размеры сторон формата, мм
A0	841x1189
A1	594x841
A2	420x594
A3	297x420
A4	210x297

При выполнении чертежей для каждого формата вычерчивается рамка и основная надпись в соответствии с ГОСТ 2.104-2006.

Чертежи орудий лова должны быть выполнены в соответствии с ОСТ 15.30-72 – ОСТ 15.35-72 «Конструкторская документация сетных орудий рыболовства».

Чертежи промысловых механизмов должны быть выполнены в соответствии с:

- ГОСТ 2.106-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Текстовые документы;
- ГОСТ 2.109-73 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные требования к чертежам (с Изменениями N 1-11);
- ГОСТ 2.316-2008 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения (с Поправкой).

Требования к оформлению основной надписи ([приложение Д](#)):

- основная надпись и рамки выполняются сплошными основными и сплошными тонкими линиями по ГОСТ 2.303-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Линии (с Изменениями N 1, 2, 3);
- основную надпись располагают в правом нижнем углу конструкторских документов;
- на листах формата А4 основную надпись располагают вдоль короткой стороны листа;
- в графе 1 (номера граф на формах в [Приложении Д](#) показаны в круглых скобках) указывается наименование темы ВКР;
- в графе 2 указывается шифр ВКР;
- в графе 7 указывается порядковый номер листа;
- в графе 8 указывается общее количество листов документа (указывают только на первом листе);
- в графе 9 указывается наименование университета (ФГБОУ ВО «КГТУ», наименование выпускающей кафедры (кафедра промышленного рыболовства) и шифр учебной группы);
- в графе 10 указывается характер работы, выполняемой лицом, подписывающим документ (в строке «Разраб.» указывается автор(ы) ВКР, в строке «Пров.» указывает руководитель ВКР, в строке «Н.контр.» указывается нормоконтролёр, в строке «Утв.» указывается заведующий выпускающей кафедрой);
- в графе 11 указываются фамилии лиц, подписавших документ;
- в графе 12 подписи лиц, фамилии которых указаны в графе 11;
- в графе 13 указывается дата подписания ВКР;
- остальные графы в ВКР не заполняются; дополнительные графы в ВКР не приводятся.

3 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Основные требования к разработке ВКР приведены в пункте 1.2.

Защита ВКР проводится в форме устного доклада с демонстрацией обучающимся презентации в программе PowerPoint по содержанию ВКР.

Структура презентации:

1. титульный слайд, на котором приводится информация с титульного листа ВКР;
2. цели и задачи ВКР;
3. актуальность ВКР;
4. научная новизна ВКР;
5. предмет и объект исследования;
6. основная часть ВКР;
7. выводы;
8. благодарности (выражается благодарность аудитории за внимание).

Требования к оформлению слайдов:

- дизайн слайда должен быть простым и лаконичным, оформление слайда не должно отвлекать аудиторию от его содержательной части;
- слайды должны иметь монотонный фон пастельных цветов;
- необходимо максимально использовать пространство слайда, оставляя при этом пустые поля по краям слайда;
- все слайды должны быть выполнены в едином стиле (цвет, шрифт, размер, начертание);
- оптимальная высота шрифта 18 – 24 пт.;
- на один слайд должно приходиться не более двух-трёх минут доклада;
- каждый слайд должен иметь заголовок, который однозначно информирует аудиторию о содержании слайда;
- на слайде не должно быть много информации, следует использовать минимум текста на слайдах, поскольку текст не является визуальным средством;
- рекомендуется помещать на слайд не более одного тезиса;
- **не допускается переписывание на слайд текста ВКР, презентация должна дополнять доклад, а не дублировать его;**

- рисунки, фотографии, диаграммы, таблицы, формулы должны дополнять доклад;
- рисунки и таблицы должны иметь названия;
- рисунки, таблицы и формулы, не принадлежащие автору ВКР должны иметь ссылки на источник.

4 КРИТЕРИИ И НОРМЫ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Оценка ВКР осуществляется в соответствии с критериями оценивания.

Общие критерии оценивания ВКР:

1. Актуальность темы ВКР.
2. Теоретическая и практическая ценность ВКР.
3. Содержание работы.
4. Использование источников.
5. Качество пояснительной записки и иллюстративного материала.
6. Качество защиты ВКР.

Система оценивания

ВКР обучающегося оценивается по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Показатели и критерии оценивания результатов освоения ОПОП ВО (ВКР) приведены в таблице 1. На основании оценок, приведенных в таблице 1 показателей, каждый член ГЭК выставляет выпускнику общую экспертную оценку. Оценки членов ГЭК являются основанием для определения председателем ГЭК оценки итоговой аттестации выпускника по ОПОП ВО. При этом учитываются отзыв руководителя ВКР, рецензия на ВКР (если она предусмотрена) и результаты (оценки) освоения дисциплин и прохождения практик ОПОП ВО.

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы (магистерской диссертации (МД))

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
Актуальность темы ВКР	Степень актуальности темы ВКР (оценивается экспертно).	2÷5
Теоретическая и практическая ценность ВКР	Работа обладает новизной, имеет определенную теоретическую или практическую ценность.	5
	Отдельные положения работы могут быть новыми и значимыми в теоретическом или практическом плане.	4

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
	Работа представляет собой изложение известных фактов и не содержит рекомендации по их практическому использованию.	3
	Полученные результаты или решение задачи не являются новыми.	2
Содержание работы	Содержание полностью соответствует заявленной теме; цели и задачи работы сформулированы четко. Тема раскрыта полностью. Работа отличается логичностью и композиционной стройностью. Выводы обоснованы и полностью самостоятельны.	5
	Содержание работы соответствует заявленной теме, однако она раскрыта недостаточно обстоятельно. Работа выстроена логично, выводы обоснованы, но не вполне самостоятельны.	4
	Содержание работы не полностью соответствует заявленной теме, либо тема раскрыта недостаточно полно. Выводы не ясны.	3
	Содержание работы не раскрывает заявленную тему. Выбранные методики не обоснованы. Значимые выводы отсутствуют.	2
Использование источников	Общее количество используемых источников 25 и более, включая литературу на иностранных языках. Используется литература последних лет издания. Внутритекстовые ссылки и библиография оформлены в соответствии с ГОСТ.	5
	Общее количество используемых источников не соответствует норме. Имеются погрешности в оформлении библиографического аппарата.	4

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
	Количество используемых источников недостаточно или отсутствуют источники по теме работы. Используется литература давних лет издания. Имеются серьезные ошибки в библиографическом оформлении источников.	3
	Изучено малое количество литературы. Нарушены правила внутритекстового цитирования, список литературы оформлен не в соответствии с действующим ГОСТ.	2
Качество пояснительной записки и иллюстративного материала.	Стиль изложения соответствует научному стилю. Иллюстративный материал раскрывает и дополняет текст пояснительной записки. Пояснительная записка выполнена с соблюдением правил оформления.	5
	Стиль изложения в основном соответствует научному стилю. Имеются схемы, таблицы и иной визуальный материал, облегчающий восприятие текста. Имеются погрешности в соблюдении правил оформления.	4
	Стиль изложения не полностью соответствует научному стилю. Имеются ошибки в оформлении текста ВКР и/или иллюстративного материала. Средства систематизации и визуализации результатов применяются с ошибками либо в недостаточном объеме.	3

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Оценка
	Стиль изложения не соответствует научному стилю. Имеются грубые и многочисленные ошибки оформления. Средства систематизации и визуализации результатов отсутствуют либо применяются с грубыми ошибками.	2
Качество защиты ВКР	Студент демонстрирует хорошее знание вопроса, кратко и точно излагает свои мысли, умело ведет дискуссию с членами ГЭК. В процессе защиты активно используется иллюстративный материал.	5
	Студент владеет проблематикой и в целом правильно излагает свои мысли, однако ему не всегда удается аргументировать свою точку зрения при ответе на вопросы членов ГЭК.	4
	Студент затрудняется в кратком и четком изложении результатов своей работы. Не умеет аргументировать свою точку зрения.	3
	Студент плохо разбирается в теории вопроса. Не может кратко изложить результаты своей работы. Не отвечает на вопросы членов ГЭК.	2

(5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно»).

5 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Для подготовки ВКР необходимо использовать учебную литературу по теме из

- научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «КГТУ»;
- электронной библиотеки ФГБОУ ВО «КГТУ» <http://lib.klgtu.ru/> ;
- электронно-библиотечной системы «Рыбохозяйственное образование».

Нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 N 166-ФЗ (последняя редакция).

Сайты в сети Интернет:

- Федеральное агентство по рыболовству [сайт]
URL: <https://fish.gov.ru/>;
- ФГБНУ «ВНИРО» [сайт] URL: <http://www.vniro.ru/ru/>;
- сайты филиалов ФГБНУ «ВНИРО»;
- ФГБУ «Главрыбвод» [сайт] URL: <https://glavrybvod.ru/>;
- сайты филиалов ФГБУ «Главрыбвод»;
- ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи» [сайт]
URL: <https://cfmc.ru/>.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ЗАДАНИЕ ПО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Документ печатается на формате А3
(в виде книжки – 3 листа)

F-2.5-2.03/2

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт _____

Кафедра _____

Направление (специальность) _____

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

профессор (доцент)

фамилия, инициалы

_____. _____. 20____

ЗАДАНИЕ

по выпускной квалификационной работе (ВКР) студента

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема ВКР _____

утверждена приказом от _____. _____. 20__ № ____

2 Срок сдачи студентом законченной ВКР _____

3 Исходные данные к ВКР _____

4 Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) _____

4.1 Узловой вопрос ВКР _____

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

6 Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов ВКР):

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		задание выдал	задание принял

7 Дата выдачи задания _____

Руководитель _____

(подпись)

Задание принял к исполнению _____

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
СПРАВКА О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ «АНТИПЛАГИАТ»
НА ОБЪЕМ ЗАИМСТВОВАНИЙ, НАЛИЧИЕ НЕПРАВОМОЧНЫХ
ЗАИМСТВОВАНИЙ

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Деканат _____

Кафедра _____

СПРАВКА
О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ
«АНТИПЛАГИАТ» НА ОБЪЕМ ЗАИМСТВОВАНИЙ,
НАЛИЧИЕ НЕПРАВОМОЧНЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры ФГБОУ ВО «КГТУ» была проведена проверка текста выпускной квалификационной работы.

Тема ВКР _____

ВКР выполнена обучающимся группы _____

(шифр группы, Ф.И.О. студента, выполнившего работу)

Руководитель ВКР _____

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Согласно проведенному анализу выявлено:

- полная идентичность электронного и бумажного варианта ВКР / не полная идентичность электронного и бумажного варианта ВКР (нужное подчеркнуть);
- в обозначенной работе оригинальный текст составляет _____ процентов;
- отсутствие / наличие неправомерных заимствований (нужное подчеркнуть)

Распечатка результатов проверки прилагается.

Проверку выполнил

Личная подпись

И.О. Фамилия

_____.20____

ПРИЛОЖЕНИЕ В
ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт _____

Кафедра _____

Зав. кафедрой,
ученая степень, звание

_____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20 _ г.

Допущен к защите
Директор института _____,
ученая степень, звание

_____ Ф.И.О.
« ____ » _____ 20 _ г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Дипломная работа (проект)
(Бакалаврская работа)
(Магистерская диссертация)
по направлению (специальности)

(шифр)

(наименование)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

(шифр)

Руководитель
ученая степень, звание
_____ Ф.И.О.
(подпись, дата)

Нормоконтролер
_____ Ф.И.О.
(подпись, дата)

Консультанты по работе (проекту):

_____ (наименование раздела)
ученая степень, звание
_____ Ф.И.О.
(подпись, дата)

_____ (наименование раздела)
ученая степень, звание
_____ Ф.И.О.
(подпись, дата)

Работу (проект) выполнил
студент группы _____
_____ Ф.И.О.
(подпись, дата)

Калининград

20_

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ АННОТАЦИИ

Аннотация

Пояснительная записка 85 с., 9 рис., 7 табл., 15 источников, 4 прил.

ОРУДИЯ ЛОВА, ТРАЛ ПЕЛАГИЧЕСКИЙ, ПРОМЫСЛОВАЯ СХЕМА

Цель ВКР - ...

Методы работы - ...

Результаты работы - ...

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГРАФЫ ДЛЯ
ТЕКСТОВЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ
(СОГЛАСНО ГОСТ 2.104-2006)

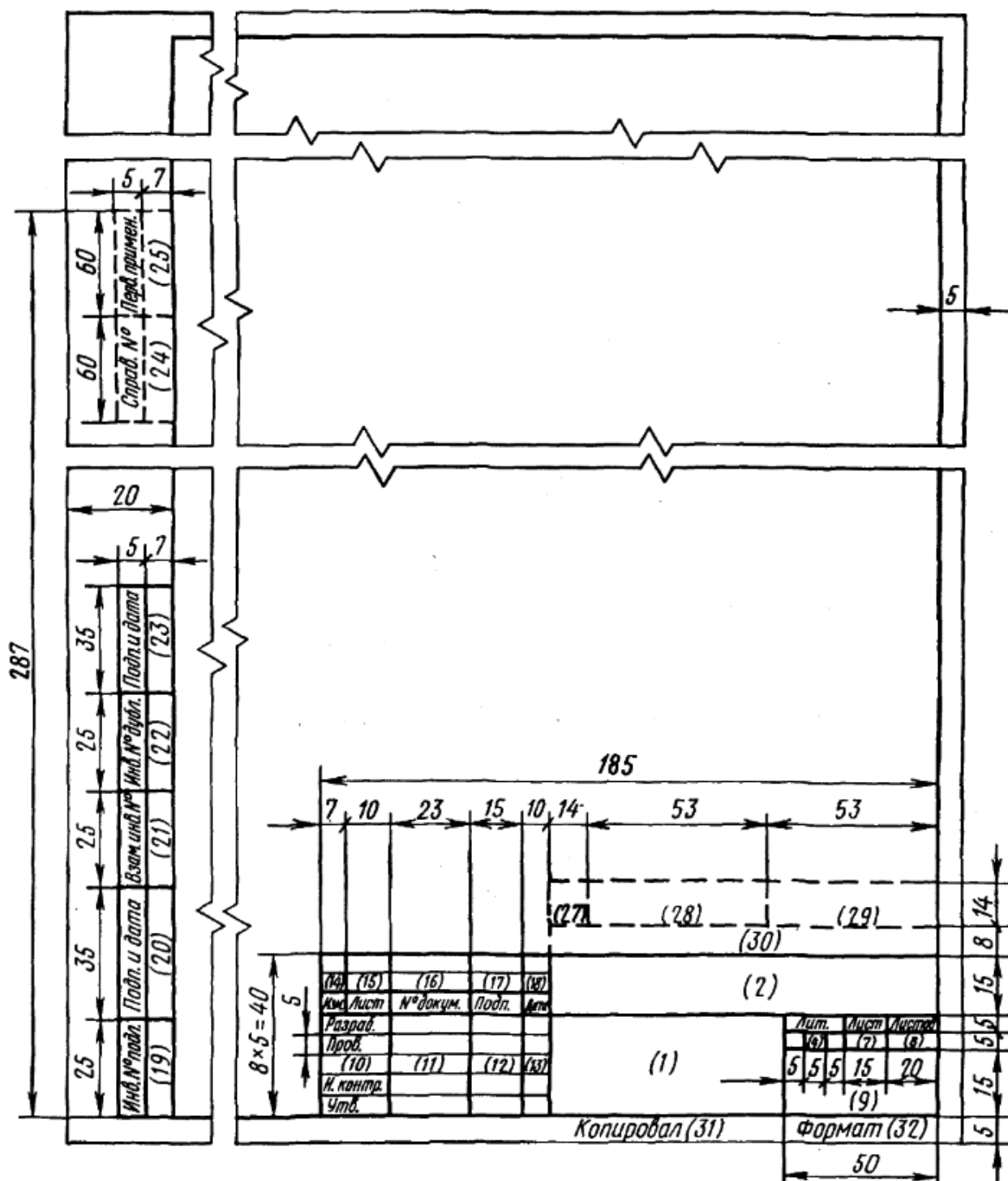


Рисунок Д.1 – Основная надпись и дополнительные графы для текстовых конструкторских документов (первый или заглавный лист)

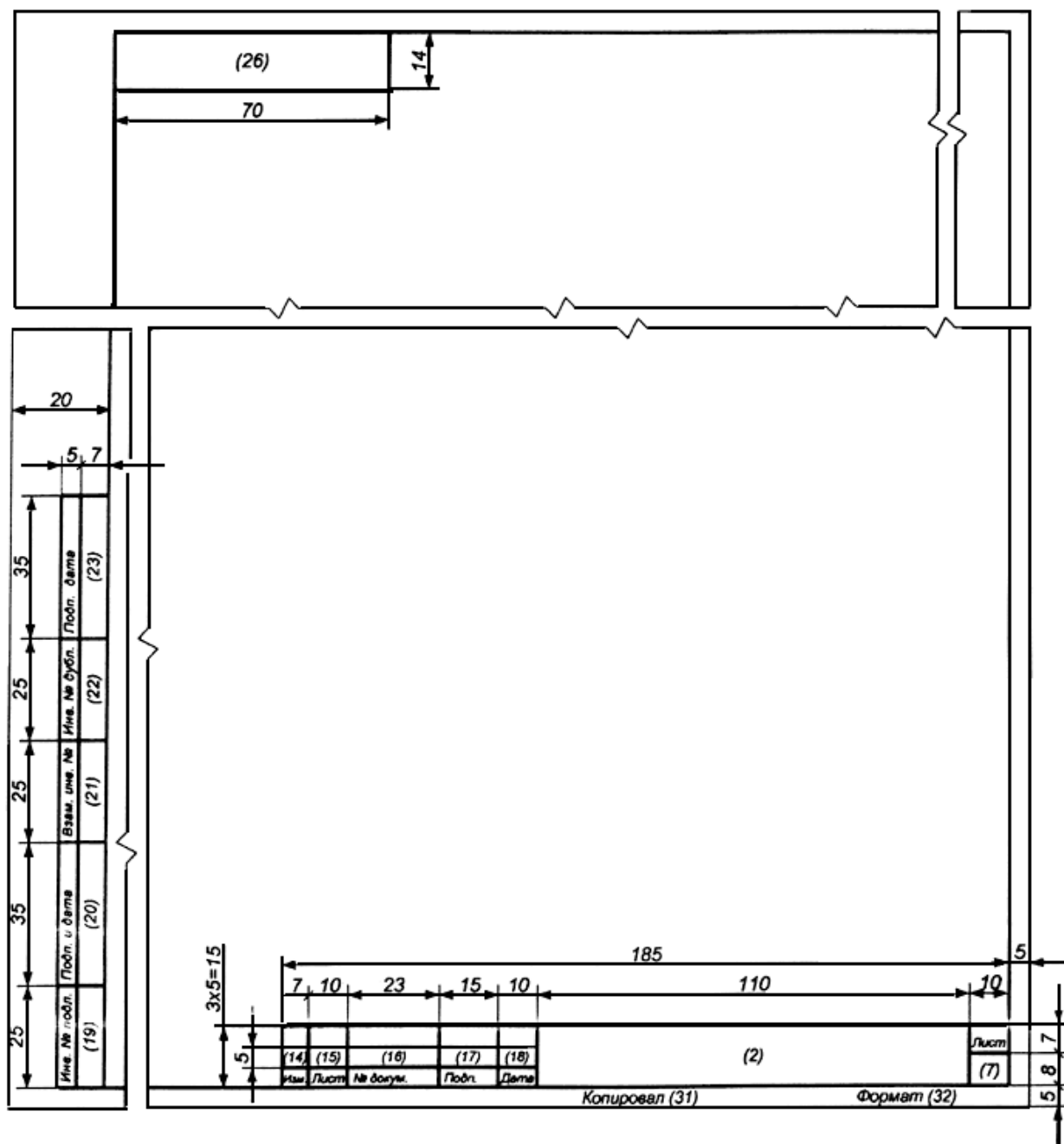


Рисунок Д.2 – Основная надпись и дополнительные графы для чертежей (схем) и текстовых конструкторских документов (последующие листы)

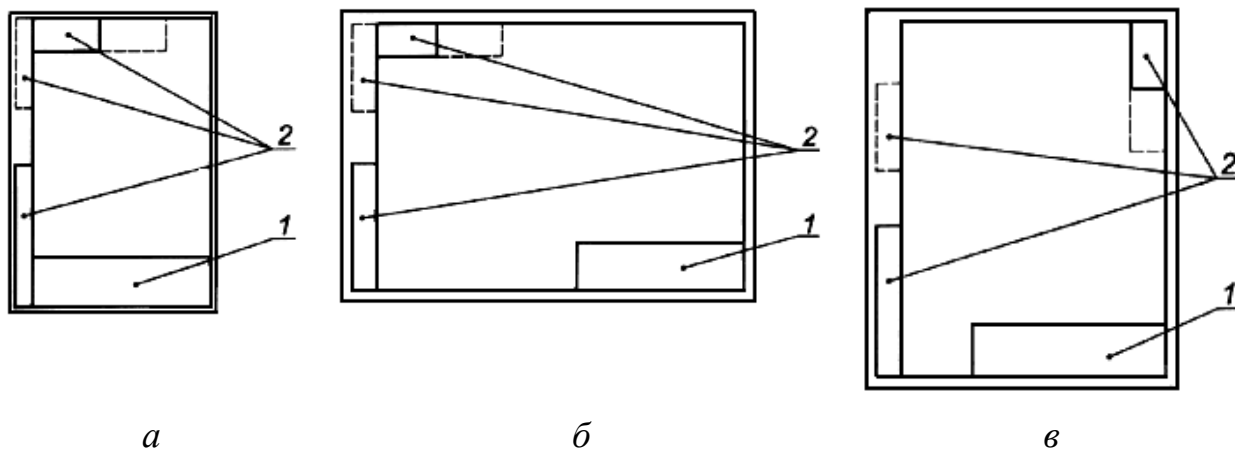


Рисунок Д.3 – Примеры размещения основной надписи и дополнительных граф к ней (1 – основная надпись, 2 – дополнительные графы) для
а) формата А4; *б)* форматов больше А4 при расположении основной надписи вдоль длинной стороны листа; *в)* для форматов больше А4 при расположении основной надписи вдоль короткой стороны листа

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РАЗДЕЛА «СОДЕРЖАНИЕ»

Содержание

Введение.....	3
Заголовок раздела 1.....	4
1.1 Заголовок подраздела 1.1.....	4
1.2 Заголовок подраздела 1.2.....	7
1.3 Заголовок подраздела 1.3.....	12
2 Заголовок раздела 2.....	14
2.1 Заголовок подраздела 2.1.....	14
2.2 Заголовок подраздела 2.2.....	17
2.3 Заголовок подраздела 2.3.....	21
3 Заголовок раздела 3.....	24
3.1 Заголовок подраздела 3.1.....	24
3.2 Заголовок подраздела 3.2.....	35
Заключение.....	50
Список использованных источников.....	53
Приложение А Сведения об освоение квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов в Куршском заливе.....	58

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РАЗДЕЛА «ВВЕДЕНИЕ»

Пример формулировки цели ВКР

Целью данной работы является изучение физико-механических свойств синтетических изделий и определение их изгибной жёсткости.

Пример формулировки задач ВКР

Для достижений цели встаёт ряд задач:

- а) изучить физико-механические свойства синтетических шнуров, ниток, верёвок на примере более востребованных полимеров (полиамида, полипропилена и полиэфира);
- б) выбрать метод с малой трудоёмкостью, позволяющий изучать изгибную жёсткость нитевидных изделий по единой методике;
- в) построить общую методологию прогнозирования жёсткости рыболовных кручёных изделий, основанную на принципах математического моделирования с учётом изменяющейся изгибной жёсткости изделий;
- г) составить справочные данные.

Пример формулировки актуальности ВКР

Актуальность темы связана с отсутствием систематических исследований жёсткости синтетических исследований.

Пример формулировки научной новизны ВКР

Научная новизна работы: на основе физико-механических свойств синтетических изделий разработан наиболее подходящий метод определения изгибной жёсткости, который строится на фундаментальном изучении изгибной жёсткости, для стальных канатов.

Пример формулировки предмета и объекта исследования ВКР

Объект исследования – синтетические рыболовные материалы. Предмет исследования – физико-механические свойства синтетических рыболовных материалов.

ПРИЛОЖЕНИЕ И
ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
РЕСУРСА
(СОГЛАСНО ГОСТ Р 7.0.100-2018)

Одночастные монографические ресурсы

Книжные издания

Каменский, П. П. Труды по истории изобразительного искусства : художественная критика / П. П. Каменский ; составитель, автор вступительной статьи и примечаний Н. С. Беляев ; Библиотека Российской академии наук. - Санкт-Петербург : БАН, 2017. - 215, [1] с. : портр. ; 21 см. - Библиогр. в подстроч. примеч. - Имен. указ.: с. 206-215. - 300 экз. (1-й з-д 1–100). - ISBN 978-5-336-00204-1. - Текст : непосредственный.

Колтухова, И. М. Классика и современная литература: почитаем и подумаем вместе : учебно-методическое пособие : [по направлениям подготовки 45.03.01 "Филология" (русский язык и литература), "Перевод и переводоведение" (славянские языки), квалификации "бакалавр", 45.04.01 "Филология", квалификация "магистр"] / И. М. Колтухова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, Таврическая академия, Факультет славянской филологии и журналистики, Кафедра методики преподавания филологических дисциплин. - Симферополь : Ариал, 2017. - 151 с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 149-151. - 100 экз. - ISBN 978-5-906962-43-0. - Текст : непосредственный.

Сборники без общего заглавия

Стругацкий, А. Н. Полдень, XXII век ; Страна багровых туч ; Путь на Амальтею : [12+] / Аркадий и Борис Стругацкие. - Москва : АСТ, 2017. - 699, [1] с. ; 22 см. - (Звезды советской фантастики). - 3000 экз. - ISBN 978-5-17-105750-3 (в пер.). - Текст : непосредственный.

Агабеков, Г. С. ГПУ : записки чекиста : бывший начальник Восточного сектора Иностранного отдела ОГПУ и резидент ОГПУ на Ближнем Востоке, невооруженный / Георгий Агабеков. На службе в ЧК и Коминтерне : личные воспоминания : советский разведчик-невооруженный, открыто выступивший против сотрудничества с большевиками / Евгений Думбадзе ; [предисловия Г. А. Соломона, Вл. Бурцева]. - Москва : Центрполиграф, 2018 (печ. 2017). - 318, [1] с. ; 21 см. - 2000 экз. - ISBN 978-5-227-07510-9 (в пер.). - Текст : непосредственный.

Законодательные материалы

Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон N

131-ФЗ : [принят Государственной думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года]. - Москва : Проспект ; Санкт-Петербург : Кодекс, 2017. - 158 с. ; 20 см. - 1000 экз. - ISBN 978-5-392-26365-3. - Текст : непосредственный.

Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации : УК : текст с изменениями и дополнениями на 1 августа 2017 года : [принят Государственной думой 24 мая 1996 года : одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года]. - Москва : Эксмо, 2017. - 350 с. ; 20 см. - (Актуальное законодательство). - 3000 экз. - ISBN 978-5-04-004029-2. - Текст : непосредственный.

Правила

Правила дорожного движения : с новыми штрафами : по состоянию на 01.06.2017 : [утверждены Советом министров - Правительством Российской Федерации 23.10.1993]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 94 с., [4] л. цв. ил. : табл. ; 20 см. - (Библиотека автомобилиста). - 5000 экз. - ISBN 978-5-222-29588-5. - Текст : непосредственный.

Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла : (НП-057-17) : официальное издание : утверждены Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.06.17 : введены в действие 23.07.17. - Москва : НТЦ ЯРБ, 2017. - 32 с. ; 20 см. - (Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии). - 100 экз. - ISBN 978-5-9909994-0-4. - Текст : непосредственный.

Стандарты

ГОСТ Р 57647-2017. Лекарственные средства для медицинского применения. Фармакогеномика. Биомаркеры = Medicines for medical applications. Pharmacogenomics. Biomarkers : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 сентября 2017 г. N 1042-ст : введен впервые : дата введения 2018-07-01 / подготовлен Первым Московским государственным медицинским университетом имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Москва : Стандартинформ, 2017. - IV, 7, [1] с. ; 29 см. - Текст : непосредственный.

ГОСТ Р 57618.1-2017. Инфраструктура маломерного флота. Общие положения = Small craft infrastructure. General provisions : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2017 г. N 914-ст : введен впервые : дата введения 2018-01-01 / разработан ООО "Техречсервис". - Москва : Стандартинформ, 2017. - IV, 7 с. ; 29 см. - Текст : непосредственный.

Патентные документы

Патент N 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : N 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубликовано 01.12.2017 / Артеменко К. И., Богданов Н. Э. ; заявитель БГТУ. - 4 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Патент N 2638963 Российская Федерация, МПК С08L 95/00 (2006.01), С04В 26/26 (2006.01). Концентрированное полимербитумное вяжущее для "сухого" ввода и способ его получения : N 2017101011 : заявлено 12.01.2017 : опубл. 19.12.2017 / Белкин С. Г., Дьяченко А. У. - 7 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Депонированные научные работы

Лабынцев, Н. Т. Профессионально-общественная аккредитация и независимая оценка квалификаций в области подготовки кадров и осуществления бухгалтерской деятельности / Н. Т. Лабынцев, Е. А. Шароватова ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). - Ростов-на-Дону, 2017. - 305 с. - Библиогр.: 21 назв. - Деп. в ВИНТИ РАН 10.01.2017 N 1-В2017. - Текст : непосредственный.

Неопубликованные документы

Диссертация и автореферат диссертации

Аврамова, Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечно-информационного образования : специальность 05.25.03 "Библиотечное дело, библиографоведение и книговедение" : диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Аврамова Елена Викторовна ; Санкт-Петербургский государственный институт культуры. - Санкт-Петербург, 2017. - 361 с. - Библиогр.: с. 296-335. - Текст : непосредственный.

Величковский, Б. Б. Функциональная организация рабочей памяти : специальность 19.00.01 "Общая психология, психология личности, история психологии" : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора психологических наук / Величковский Борис Борисович ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, 2017. - 44 с. : ил. - Библиогр.: с. 37-44. - Место защиты: Ин-т психологии РАН. - Текст : непосредственный.

Многочастные монографические ресурсы

Издание в целом

Голсуорси, Д. Сага о Форсайтах : [в 2 томах] / Джон Голсуорси ; перевод с английского М. Лорие [и др.]. - Москва : Время, 2017. - 21 см. - (Сквозь время). - 5000 экз. - ISBN 978-5-00112-035-3 (в пер.). - Текст : непосредственный.

Т. 1 : Собственник ; Последнее лето Форсайта ; В петле. - 734 с. - ISBN 978-5-00112-033-9.

Т. 2 : Пробуждение ; Сдается в наем ; Из цикла "На Форсайтской бирже" / послесловие Е. Катишонок. - 458, [4] с. - ISBN 978-5-00112-034-6.

или

Голсуорси, Д. Сага о Форсайтах : [в 2 томах] / Джон Голсуорси ; перевод с английского М. Лорие [и др.]. - Москва : Время, 2017. - 2 т. ; 21 см. - (Сквозь время). - 5000 экз. - ISBN 978-5-00112-035-3 (в пер.). - Текст : непосредственный.

Отдельный том

Жукова, Н. С. Отопление и вентиляция / Н. С. Жукова, В. Н. Азаров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 89, [3] с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 92. - 65 экз. - (Инженерные системы и сооружения : учебное пособие : в 3 частях / Н. С. Жукова, В. Н. Азарова ; ч.1). - ISBN 978-5-9948-2526-6. - Текст : непосредственный.

или

Жукова, Н. С. Инженерные системы и сооружения. Учебное пособие. В 3 частях. Часть 1. Отопление и вентиляция / Н. С. Жукова, В. Н. Азаров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 89, [3] с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 92. - 65 экз. - ISBN 978-5-9948-2526-6. - Текст : непосредственный.

или

Жукова, Н. С. Отопление и вентиляция / Н. С. Жукова, В. Н. Азаров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 89, [3] с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 92. - 65 экз. - (Инженерные системы и сооружения : учебное пособие : в 3 частях / Н. С. Жукова, В. Н. Азаров ; ч. 1). - ISBN 978-5-9948-2526-6. - Текст: непосредственный.

Сериальные ресурсы

Газеты

Беспартийная газета : костромская областная общественно-политическая газета / учредитель ЗАО "Эдельвейс". - 2014, янв. - . - Кострома, 2014 - . - 4 полосы. - Еженед. - Текст : непосредственный.

2014, N 1-52. - 50 000 экз. ; 2015, N 1 (53) - 52 (104). - 60 000 экз. ; 2016, N 1 (105) - 52 (156). - 50 000 экз.

Ставропольские ведомости : еженедельная газета здравого смысла / учредитель ООО "Ведомости". - 2015, 14 окт. - . - Ставрополь, 2015 - . - 16-20 полос. - Текст : непосредственный.

2015, N 1-12. - 7 173 экз. ; 2016, N 1 (13) - 41 (53). - 5 293 экз.

Фео.РФ : новости, работа, объявления : полезная газета / учредитель Пушкарев С. Н. - 2016, 6 апр. - . - Феодосия, 2016 - . - 36-44 полосы. - Еженед. - Текст : непосредственный.

2016, N 1-25. - 5 000 экз. ; 2017, N 1 (26) - 10 (36). - 6 000 экз.

Журналы

Агротехника и энергообеспечение : научно-практический журнал / Орловский государственный аграрный университет, Факультет агротехники и энергообеспечения ; учредитель и издатель Орловский государственный аграрный университет. - 2014 - . - Орел, 2014 - . - 69-183 с. - Ежекв. - ISSN 2410-5031. - Текст : непосредственный.

2014, N 1-4. - 100 экз. ; 2015, N 1 (5) - 4 (8). - 105 экз. ; 2016, N 1 (9) - 4 (12). - 115 экз.

Медиа. Информация. Коммуникация : МИК : международный электронный научно-образовательный журнал / учредитель Московский государственный гуманитарный университет им. М. А. Шолохова ; редакционная коллегия: И. В. Жилавская (главный редактор) [и др.]. - Москва, 2014 - . - Ежемес. - ISSN 2313-755X. - URL: <http://mic.org.ru/index.php> (дата обращения: 02.10.2014). - Текст : электронный.

Продолжающийся сборник

Расследование преступлений : проблемы и пути их решения : сборник научно-практических трудов / Академия Следственного комитета Российской Федерации ; редколлегия: А. И. Бастрыкин (председатель) [и др.]. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2016 - . - 29 см. - ISSN 2411-1627. - Текст : непосредственный.

N 1 (1). - 2016. - 201 с. - 3000 экз. ; N 2 (2). - 2016. - 193 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - 3500 экз.

Бюллетени

Информационный бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии = Newsletter of Crane working group of Eurasia / Рабочая группа по журавлям Евразии, Институт проблем эволюции им. А. Н. Северцова Российской Академии наук. - 2005 - . - Москва : Рабочая группа по журавлям Евразии, 2013 - . - 28 см. - Текст : непосредственный.

2013, N 12. - 2013. - 160 с. : ил., табл.

Картографические издания

Атлас мира : [физический] / географическая основа - Росреестр. - Москва : АСТ, 2016. - 1 атл. (224 с.) : цв., карты, текст, ил., указ. ; 17х12 см. - В изд. на форзаце: Физическая карта мира. - 4000 экз. - ISBN 978-5-17-095564-0 (в пер.). - Изображение (картографическое ; неподвижное ; двухмерное) : непосредственное.

Физическая карта мира : западное полушарие, восточное полушарие / составление, оформление, дизайн ООО "РУЗ К " ; картографическая основа - Росреестр. - 1:43 500 000. - Москва : РУЗ Ко, 2016. - 1 к. : цв., текст, ил. ; 67х99 см. - 2000 экз. - ISBN 978-5-89485-218-8. - Изображение (картографическое ; неподвижное ; двухмерное) : непосредственное.

Оренбург : карта города / составление, оформление, дизайн, подготовка к изданию ООО "РУЗ К " ; картографическая основа - Росреестр. - 1:20 000, 200 м в 1 см. - Москва : РУЗ К , 2016. - 1 к. : цв., табл., ил., указ. ; 50х60 см, слож. 25х12 см. - (Города России). - Двусторон. печать. - 1000 экз. - ISBN 978-5-89485-322-2. - Изображение (картографическое ; неподвижное ; двухмерное) : непосредственное.

Видеоиздания

Иваново детство : художественный фильм по мотивам рассказа В. Богомолова "Иван" / авторы сценария: В. Богомолов, М. Папава ; режиссер-постановщик А. Тарковский ; оператор В. Носов ; художник Е. Черняев ; композитор В. Овчинников ; в ролях: Н. Бурляев, В. Зубков, Е. Жариков [и др.] ; киностудия "Мосфильм". - Москва : Киновидеообъединение "Крупный план", 2007. - 1 DVD-ROM (1 ч 30 мин) : черно-белый, зв. - Загл. с титул. экрана. - Фильм вышел в 1962 г. - Изображение (движущееся ; двухмерное) : видео.

Планета обезьян. Война : [научно-фантастический художественный фильм] / режиссер М. Ривз ; в ролях: В. Харрельсон, С. Зан, К. Карин, А. Миллер, Т. Нотари ; киностудия "20 Century Fox". - Москва : НД Плэй, 2018. - 3 3D Blu-ray (140 мин) : цв., зв. - Формат изобр.: 1080p High Definition 2.40:1 ; звук. дорожки: Русский Dolby Digital 2.0; Русский Dolby Digital 5.1. - Загл. с титул. экрана. - Фильм вышел в 2017 г. - Изображение (движущееся ; трехмерное) : видео.

Мультимедийные электронные издания

Романова, Л. И. Английская грамматика : тестовый комплекс / Л. Романова. - Москва : Айрис : MagnaMedia, 2014. - 1 CD-ROM. - (Океан знаний). - Загл. с титул. экрана. - Текст. Изображение. Устная речь : электронные.

Окружающий мир : 1-й класс : [электронное учебное пособие]. - Москва : 1С, 2016. - 1 CD-ROM : зв., цв. - (1С: Школа). - Загл. с титул.

экрана. - ISBN 978-5-9677-2375-9. - Текст. Изображение. Устная речь : электронные.

Компьютерные программы

КОМПАС-3D LT V 12 : система трехмерного моделирования [для домашнего моделирования и учебных целей] / разработчик "АСКОН". - Москва : 1С, 2017. - 1 CD-ROM. - (1С: Электронная дистрибьюция). - Загл. с титул. экрана. - Электронная программа : электронная.

Электронный паспорт здоровья ребенка (школьника) / разработчик: Академический МИАЦ. - Москва : 1С, 2017. - 1 CD-ROM. - (1С: Электронная дистрибьюция). - Загл. с титул. экрана. - Электронная программа : электронная.

Сайты в сети Интернет

Правительство Российской Федерации : официальный сайт. - Москва. - Обновляется в течение суток. - URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.02.2018). - Текст : электронный.

Государственный Эрмитаж : [сайт]. - Санкт-Петербург, 1998 - . - URL: <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage> (дата обращения: 16.08.2017). - Текст. Изображение : электронные.

ТАСС : информационное агентство России : [сайт]. - Москва, 1999 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://tass.ru> (дата обращения: 26.05.2018). - Текст : электронный.

Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. - Москва : РГБ, 2003 - . URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru> (дата обращения: 20.07.2018). - Режим доступа: для зарегистрир. читателей РГБ. - Текст : электронный.

РУКОНТ : национальный цифровой ресурс : межотраслевая электронная библиотека : сайт / консорциум "КОТЕКСТУМ". - Сколково, 2010 - . - URL: <https://rucont.ru> (дата обращения: 06.06.2018*). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Составные части ресурсов

Статья, раздел...

...из монографического издания

Калинина, Г. П. Развитие научно-методической работы в Книжной палате / Г. П. Калинина, В. П. Смирнова. - Текст : непосредственный // Российская книжная палата: славное прошлое и надежное будущее : материалы научно-методической конференции к 100-летию РКП / Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС), филиал "Российская книжная палата" ; под общей редакцией К. М. Сухорукова. - Москва : РКП, 2017. - С. 61-78.

Янушкина, Ю. В. Исторические предпосылки формирования архитектурного образа советского города 1930-1950-х гг. / Ю. В. Янушкина. - Текст : электронный // Архитектура Сталинграда 1925-1961 гг. Образ города в культуре и его воплощение : учебное пособие / Ю. В. Янушкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. - Волгоград : ВолГАСУ, 2014. - ISBN 978-5-982766-693-9. - Раздел 1. - С. 8-61. - URL: http://vgasu.ru/attachments/oi_yanushkina_01.pdf (дата обращения: 20.06.2018).

...из сериального издания

Щербина, М. В. Об удостоверениях, льготах и правах : [ответы первого заместителя министра труда и социальной защиты Республики Крым на вопросы читателей газеты "Крымская правда"] / Марина Щербина ; [записала Н. Пупкова] . - Текст : непосредственный // Крымская правда. - 2017. - 25 нояб. (N 217). - С. 2. - Окончание. Начало: 18 нояб. (N 212), загл.: О статусах и льготах.

Ясин, Е. Г. Евгений Ясин: "Революция, если вы не заметили, уже состоялась" : [об экономической ситуации : беседа с научным руководителем Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики", Москва / записал П. Каньгин] . - Текст : непосредственный // Новая газета. - 2017. - 22 дек. (N 143). - С. 6-7.

Влияние психологических свойств личности на графическое воспроизведение зрительной информации / С. К. Быструшкин, О. Я. Созонова, Н. Г. Петрова [и др.]. - Текст : непосредственный // Сибирский педагогический журнал. - 2017. - N 4. - С. 136-144. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 142-143 (17 назв.).

Скрипник, К. Д. Лингвистический поворот и философия языка Дж. Локка: интерпретации, комментарии, теоретические источники / К. Д. Скрипник. - Текст : непосредственный // Вестник Удмуртского университета. Серия: Философия. Психология. Педагогика. - 2017. - Т. 27, вып. 2. - С. 139-146. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 145 (20 назв.).

Московская, А. А. Между социальным и экономическим благом: конфликт проектов легитимации социального предпринимательства в России / А. А. Московская, А. А. Берендяев, А. Ю. Москвина. - DOI 10.14515/monitoring.2017.6.02. - Текст : электронный // Мониторинг общественного мнения : экономические и социальные перемены. - 2017. - N 6. - С. 31-35. - URL: https://wciom.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017_142_02_Moskovskaya.pdf (дата обращения: 11.03.2017).

Янина, О. Н. Особенности функционирования и развития рынка акций в России и за рубежом / Янина О. Н., Федосеева А. А. - Текст : электронный // Социальные науки: social-economic sciences. - 2018. - N 1. - (Актуальные тенденции экономических исследований). - URL:

http://academymanag.ru/journal/Yanina_Fedoseeva_2.pdf (дата обращения: 04.06.2018).

...с сайта в сети Интернет

Грязев, А. "Пустое занятие": кто лишает Россию права вето в СБ ООН : в ГА ООН возобновлены переговоры по реформе Совета Безопасности / А. Грязев. - Текст : электронный // Газета.ru : [сайт]. - 2018. - 2 февр. - URL: https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.shtml (дата обращения: 09.02.2018).

Бахтурина, Т. А. От MARC 21 к модели BIBFRAME: эволюция машиночитаемых форматов Библиотеки конгресса США : [презентация : материалы Международной научно-практической конференции "Румянцевские чтения 2017", Москва, 18-19 апреля 2017 г.] / Т. А. Бахтурина. - Текст : электронный // Теория и практика каталогизации и поиска библиотечных ресурсов : электронный журнал. - URL: <http://www.nilc.ru/journal/>. - Дата публикации: 21.04.2017.

Порядок присвоения номера ISBN. - Текст : электронный // Российская книжная палата : [сайт]. - 2018. - URL: <http://bookchamber.ru/isbn.html> (дата обращения: 22.05.2018).

План мероприятий по повышению эффективности госпрограммы "Доступная среда". - Текст : электронный // Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации : официальный сайт. - 2017. - URL: <https://rosmintrud.ru/docs/1281> (дата обращения: 08.04.2017).

Интерактивная карта мира / Google. - Изображение (картографическое ; неподвижное ; двухмерное) : электронное // Maps-of-world.ru = Карта мира : [сайт]. - URL: <http://maps-of-world.ru/inter.html> (дата обращения: 17.09.2017).

Рецензии

Дмитриев, А. В. Россия в контексте пространственного развития: взгляд с периферии Ближнего Севера / А. В. Дмитриев, В. В. Воронов. - Текст : непосредственный // Мир России : социология, этнология. - 2017. - Т. 26, N 4. - С. 169-181. - Рец. на кн.: Потенциал Ближнего Севера: экономика, экология, сельские поселения : к 15-летию Угорского проекта / под редакцией Н. Е. Покровского, Т. Г. Нефедовой. Москва : Логос, 2014. 200 с.

Волосова, Н. Ю. [Рецензия] / Н. Ю. Волосова. - Текст : непосредственный // Вестник Удмуртского университета. Серия: Экономика и право. - 2017. - Т. 27, вып. 4. - С. 150-151. - Рец. на кн.: Уголовно-правовая охрана экологической безопасности и экологического правопорядка / А. С. Лукомская. Москва : Юрлитинформ, 2017. 181 с.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К
ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВКР**

ФГБОУ ВО "«Калининградский государственный технический университет"»

Кафедра _____

Направление (специальность) _____

**ОТЗЫВ
руководителя на выпускную квалификационную работу**

студента _____

(фамилия, имя, отчество)

на тему: _____

Объем работы: _____ страниц, _____ таблиц, _____ схем, _____ графиков, _____ рисунков,
_____ приложений, _____ источников литературы.

ПРИЛОЖЕНИЕ Л
НАПРАВЛЕНИЕ НА РЕЦЕНЗИЮ ВКР

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Калининград, Советский проспект, 1

телефон: 99-59-01

НАПРАВЛЕНИЕ НА РЕЦЕНЗИЮ ВКР

№ _____ " ____ " _____

Направляем Вам на рецензию выпускную квалификационную работу на тему _____

студента _____ института _____

Проректор по учебной работе

Директор института

ПРИЛОЖЕНИЕ М РЕЦЕНЗИЯ НА ВКР

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (ВКР) студента ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет" _____

(фамилия, имя и отчество студента)

1

на тему _____

Примечание. Рецензия должна содержать: а) заключение о степени соответствия выполненной ВКР заданию на проектирование; б) характеристику выполнения каждого раздела ВКР и степени использования дипломником последних достижений науки и техники; в) оценку качества выполнения графической части ВКР и объяснительной записки; г) перечень положительных качеств ВКР и ее основных недостатков.

Общая оценка проекта дается по пятибалльной системе.

Выпускная квалификационная работа заслуживает _____ оценки

Место работы, должность рецензента, ученая степень, звание _____

Фамилия И. О. _____

_____. 20__ г.

Подпись _____

М.П.

Локальный электронный методический материал

Елена Валерьевна Соколова

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Редактор И. Голубева

Уч.-изд. л. 3,9. Печ. л. 3,5.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»,
236022, Калининград, Советский проспект, 1