

	<b>МИНОБРНАУКИ РОССИИ</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования <b>«Ухтинский государственный технический университет»</b>	
	Индустриальный институт (среднего профессионального образования)	

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

**специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых  
месторождений**

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
СТРУКТУРА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ) .....	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ А – ОБРАЗЕЦ ЭТИКЕТКИ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ	17
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНЫХ ЛИСТОВ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ .....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ В – ОБРАЗЕЦ ОТЗЫВА РУКОВОДИТЕЛЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ .....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ Г – ОБРАЗЕЦ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ.	23

## **ВВЕДЕНИЕ**

Дипломный проект по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» выполняется студентами, как правило, по фактическому промысловому материалу, т. е. по конкретным цифровым данным, которые характеризуют тот или иной производственный процесс на конкретном нефтяном или газовом месторождениях.

## СТРУКТУРА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

В названии каждой темы дипломного проекта должно фигурировать название конкретного месторождения, по которому выполняется дипломный проект, допускается обезличивание месторождения или производственного объекта.

Дипломный проект может иметь экспериментальный характер. В этом случае эксперименты должны выполняться самим студентом.

В виде исключения допускается выполнять дипломный проект учебно-методического характера, когда создаётся физическое устройство (модель, стенд и т. п.) с описанием функционирования этого устройства, с описанием и результатами проведённых экспериментов. В дальнейшем созданное физическое устройство должно использоваться в учебном процессе.

**Ниже приводится примерный перечень тем дипломных проектов по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»:**

1. Технология проведения солянокислотной обработки с целью увеличения дебита скважины на ... месторождении.
2. Поддержание оптимальных режимов работы скважин с высоким содержанием асфальто-смолистых веществ и парафина на ... месторождении.
3. Глинокислотная обработка терригенного пласта ... месторождения с целью повышения дебита скважины.
4. Предотвращение и ликвидация песчаных пробок в скважинах на ... месторождении.
5. Направления в реконструкции системы сбора на ... месторождении.
6. Поддержание оптимальных режимов эксплуатации скважин с использованием тепловой обработки призабойной зоны пласта на ... месторождении.

7. Пути оптимизации работы скважин, оборудованных установками электроцентробежных насосов на ... месторождении.
8. Глушение скважин с разным пластовым давлением.
9. Перевод скважины с фонтанного способа эксплуатации на установку погружного электроцентробежного насоса.
10. Применение газлифтной эксплуатации на ... месторождении.
11. Техника и технология проведения гидравлического разрыва пласта на ... месторождении.
12. Техника и технология эксплуатации скважины ... месторождения фонтанным способом.
13. Внутритрубная деэмульсация нефти на ... месторождении.
14. Разработка мероприятий по борьбе с парафиноотложениями в скважинах ... месторождения.
15. Технологический процесс эксплуатации скважины УЭЦН и борьба с осложнениями на ... месторождении.
16. Применение электро-магнитных методов обезвоживания водонефтяной эмульсии на промысле.
17. Технологический процесс повышения эффективности и анализ химических методов воздействия на ПЗП добывающих скважин ... месторождения.
18. Технологический процесс ввода скважины в эксплуатацию глубинно-насосным способом на ... месторождении.
19. Предотвращение и ликвидация отложений солей в скважине на ... месторождении.
20. Проведение трассерного исследования на скважинах ... месторождения.
21. Применение современных технологий ремонтно-изоляционных работ в скважинах на ... месторождении.
22. Определение свойств горной породы ... месторождения с помощью

ядерно-магнитного резонанса.

23. Контроль и регулирование основных параметров работы скважин на ... месторождении.

24. Проведение кислотной обработки пласта в скважине ... площади.

25. Причины выхода из строя УЭЦН при эксплуатации скважин, повышение наработки на отказ оборудования на ... месторождении.

26. Определение технологической эффективности от внедрения ГРП на ... объекте ... месторождения.

27. Мероприятия по безотходным технологиям в подготовке газа на месторождении.

28. Интенсификация добычи нефти на ... месторождении механическими методами воздействия на призабойную зону пласта.

**Задание на дипломное проектирование** по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» следует получить студенту перед выездом на производственную (преддипломную) практику, т. е. в пятом и шестом семестрах.

Задание выдаётся потенциальным дипломным руководителем или преподавателем одного из профессиональных модулей.

Настоятельно рекомендуется, чтобы название темы дипломного проекта предлагал студент. Руководитель уточнит название, а также поможет составить планируемое содержание дипломного проекта (план проекта).

Дело в том, что в условиях частной собственности на объекты нефтегазовой отрасли промышленности (владение лицензиями на скважины, участки недр и т. п.), в условиях жёсткой конкуренции между предприятиями и организациями (фирмы, компании, акционерные общества и т. п.) очень трудно получить объективную и в достаточном объёме информацию о функционировании как отдельных звеньев, так и предприятия в целом. В этих условиях студенту необходимо проявить инициативу, суметь расположить и

заинтересовать руководство предприятия в том, что выводы и рекомендации выполненного дипломного проекта будут полезными и найдут практическое применение на данном предприятии. В настоящее время другого пути успешного обучения в вузе нет!

**Структурные элементы дипломного проекта:**

- обложка с этикеткой установленной формы;
- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- список сокращений и условных обозначений (при необходимости);
- введение;
- разделы дипломного проекта (обычно - четыре);
- заключение;
- библиографический список;
- приложения (при необходимости);
- графические приложения (электронная презентация)

**Этикетка.** В приложении А приведен образец оформления этикетки на обложку дипломного проекта.

**Титульный лист.** Титульный лист является первой страницей работы, номер на нем не проставляется (приложение Б). Остальные листы необходимо включать в общую нумерацию.

Образец титульного листа следует брать у преподавателей профессиональных модулей.

В число основных эстетических требований к оформлению титульного листа входят выбор и соподчиненность размеров шрифта для написания реквизитов (не более четырех), симметричное расположение текста относительно левого и правого полей листа.

Все слова на титульном листе должны быть написаны полностью, без

сокращений, за исключением сокращенного названия вуза (аббревиатуры), которое размещают в скобках после полного наименования.

**Задание.** Разработка и утверждение задания регламентирует важные вопросы выполнения работы: порядок выполнения данной работы, цель работы и требования к содержанию, структуре и оформлению работы:

- порядок выполнения и представления работы (даты приемки, защиты);
- необходимые разделы и графические материалы;
- сроки выполнения работы;
- исполнитель работы;
- руководитель работы.

Вместе с заданием в качестве его первого пункта утверждается тема работы.

Задание на выполнение работ (проектов) находится в папке текстовых документов после титульного листа и включается в нумерацию работы, но номер на нем не проставляется.

**Содержание.** Включает список сокращений и условных обозначений (если имеется), введение, название всех разделов и подразделов, заключение, библиографический список, приложения (если имеются) с указанием номера листа, с которого начинается каждый структурный элемент.

**Список сокращений и условных обозначений.** Используемые в курсовом проекте сокращения и условные обозначения могут быть представлены в виде отдельного списка. Если в тексте курсового проекта они повторяются менее трёх раз, то отдельный список обычно не составляется, а расшифровка даётся непосредственно в тексте проекта после первого упоминания.

**Введение.** Это вступительная часть курсового проекта. Важнейшая задача введения - аргументированное обоснование актуальности (степени важности) выбранной темы курсового проекта. Обоснование актуальности не



должно быть многословным. Следует обоснованно показать главное - суть проблемной ситуации на данном производстве. Во введении также желательно указать, какой математический аппарат и какие методики расчётов применены в курсовом проекте.

**Геолого-промысловая характеристика месторождения.** Это рекомендуемое название первого раздела. Первый раздел может включать в себя следующие подразделы:

- общие сведения о месторождении (география, природно-климатические условия);
- тектоника;
- стратиграфия разреза;
- начальное состояние продуктивных пластов;
- состав и свойства пород продуктивных пластов;
- состав и свойства углеводородов и воды в пластовых и поверхностных условиях;
- энергетическая характеристика месторождения.

**Анализ разработки месторождения.** Рекомендуемое название второго раздела. Может состоять из подразделов:

- краткая характеристика проекта разработки;
- стадия разработки месторождения;
- показатели разработки месторождения;
- проблемы разработки месторождения.

**Технологический раздел.** Рекомендуемое название третьего раздела. Это основа курсового проекта. Начать следует с подраздела, в котором следует теоретически (т. е. на основании учебников, учебных пособий и научно-технической литературы) описать тему курсового проекта. Это так называемый обзорный подраздел (обзор литературы на определённую тему).

Цель этого подраздела - показать, что студент знает теоретические основы темы своего курсового проекта. Далее следует рассмотреть промышленный материал, сделать расчёты, осмыслить полученные результаты. При выполнении расчётов обязательно применять ЭВМ. Расчёты следует выполнять с использованием Международной системы единиц (System International). По-русски - система интернациональная (СИ). СИ включает семь следующих основных величин:

- единицу длины - метр (м; m);
- единицу массы - килограмм (кг; kg);
- единицу времени - секунда (с; s);
- единицу силы электрического тока - ампер (А; A);
- единицу термодинамической температуры - кельвин (К; K);
- единицу количества вещества - моль (моль; mol);
- единицу силы света - кандела (кд; cd).

В предпоследний подраздел формулируется так: технико-экономическое обоснование ... . Вместо многоточия пишется, что именно обосновывается в этом разделе конкретного курсового проекта. Обоснование может состоять только из личных рассуждений студента, а может подтверждаться расчётами экономического характера.

Последний подраздел этого раздела, как правило, должен иметь название - выводы и рекомендации. Рекомендации не могут быть голословными, т. е. они требуют обоснования.

### **Техника безопасности и охрана труда.**

В разделе не допускаются общие рассуждения по вопросам техники безопасности и охраны труда, а также изложение материала путем переписывания правил и норм по технике безопасности и охране труда.

В разделе должны быть ссылки на учебную и научную литературу, ГОСТы и другие нормативные материалы, а также на технологический раздел, где решены вопросы безопасности.

Объем раздела не должен превышать 3–5 страниц машинописного текста, включая рисунки и таблицы.

Раздел может состоять из следующих подразделов:

1. Идентификация и анализ вредных и опасных факторов в проектируемом объекте.
2. Технические, технологические, организационные решения по устранению опасных и вредных факторов, разработка защитных средств.
3. Разработка мер безопасности при эксплуатации объекта проектирования.

**Заключение.** Рекомендуется на двух-трёх листах в виде тезисов охарактеризовать все разделы дипломного проекта. Особое внимание следует уделить результатам анализа, выполненным расчётам, проектным решениям, т. е. третьему и четвертому разделам с их выводами и рекомендациями.

**Библиографический список.** Является элементом библиографического аппарата всего дипломного проекта. Список содержит библиографическое описание источников (документов), которыми пользовался студент при работе над дипломным проектом. Помещается после заключения. Библиографический аппарат дипломного проекта должен быть представлен библиографическим списком и библиографическими ссылками, оформление по ГОСТ 7.1-2003.

**Приложения.** Текстовые приложения дополняют и уточняют содержание разделов дипломного проекта. Содержание приложений может быть самым разнообразным. Это могут быть подлинные документы и их копии, выдержки из отчётных материалов, производственные планы и протоколы, отдельные положения из инструкций и правил, набор вспомогательных цифровых данных, базы данных, методики расчётов, распечатки на ЭВМ и т. п. По форме они могут представлять собой текст, методики с математическим аппаратом, таблицы, графики, карты и т. п. Каждое приложение должно начинаться с нового листа. В правом верхнем

углу должно быть слово «Приложение» с порядковой арабской цифрой. Приложение должно иметь тематический заголовок. Нумерация листов, на которых расположены приложения, должна быть сквозной и продолжать общую нумерацию листов курсового проекта.

**Объем пояснительной записки.** Объем пояснительной записки должен быть в пределах 70 страниц рукописного или 30-50 страниц печатного текста. Примерное соотношение между отдельными частями пояснительной записки следующее: *содержание* – до 2 страниц, *введение* – не более 3 страниц, *техника безопасности и охрана труда* – 3-5 страниц, *заключение* – не более 3 страниц, *библиографический список* – не более 2 страниц. Большую часть пояснительной записки занимает основная часть, следует избегать больших диспропорций между разделами.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Работа над текстом закончена, но необходимо проверить основные "точки":

- название темы – с названием темы в титульного листе и задании;
- инициалы, фамилию, ученую степень и звание руководителя, консультантов и рецензента;
- использование (к месту) таблиц, графиков, диаграмм, схем;
- использование (к месту) актуальных статистических данных;
- использование унифицированных терминологии, сокращений и пр.;
- аналитические ошибки;
- ошибки в вычислениях;
- языковые ошибки (орфографические, синтаксические, пунктуационные, стилистические и т. п.);
- правильность библиографических ссылок.

Законченная выпускная квалификационная работа представляется студентом руководителю, консультантам по разделам, нормоконтролеру по текстовой части. После её просмотра и одобрения руководитель, консультанты по разделам, нормоконтролер по текстовой части ставят подписи в необходимых местах (на титульном листе, основной надписи и т. д.). Выпускная квалификационная работа вместе с отзывом руководителя направления рецензенту.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. РД 40 РСФСР-050-87 Руководящий документ. Проекты (работы) дипломные и курсовые правила оформления [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1998. – 12 с.
2. Жукова, Л. Н. Правила графического оформления дипломных и курсовых проектов (работ) [Текст] : учеб. пособие для студентов специальностей МЛК, МОН / Л. Н. Жукова, С. А. Дейнега, Н. Г. Думицкая. – Ухта : УГТУ, 2006. – 55 с.: ил.
3. Дейнега, С. А. Правила графического оформления дипломных и курсовых проектов (работ) [Текст] : учеб. пособие для студентов специальностей ПГС, ТГВ, ВВ / С. А. Дейнега, Н. Г. Думицкая, Л. Н. Жукова. – Ухта : УГТУ, 2006. – 53 с.: ил.
4. Думицкая, Н. Г. Правила графического оформления дипломных и курсовых проектов (работ) [Текст] : учеб. пособие для студентов технологических и геологических специальностей / Н. Г. Думицкая, Л. Н. Жукова, С. А. Дейнега. – Ухта : УГТУ, 2006. – 84 с.: ил.
5. Ганенко, А. П. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД) [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / А. Р. Ганенко, М. И. Лапсарь. – М. : Изд. центр "Академия", 2005. – 336 с.
6. ГОСТ 7.9-95 СИБИД. Реферат и аннотация [Текст]. – М. : ИПК Изд-во стандартов, 1996. – 4 с.
7. ГОСТ 7.1-2003 СИБИД. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 2004. – 124 с.
8. ГОСТР 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 2008. – 18 с.
9. Александрова, К. Ф. Библиографическое описание документа [Текст] : метод. указания / К. Ф. Александрова, Н. А. Михайлова. – Ухта : УГТУ, 2006.

– 38 с.

10. ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 2003. – 27 с.

11. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам [Текст]. – М. : ИПК Стандартиформ, 2004. – 37 с.

12. ОСТ 29.115-88. Оригиналы авторские и текстовые издания [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1988. – 14 с.

13. ОСТ 9327-60. Бумага и изделия из бумаги. Потребительские форматы [Текст]. – М. : ИПК Изд-во стандартов, 1988. – 6 с.

14. ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1988. – 15 с.

15. ГОСТ 7.12-93 СИБИД. Библиографическая запись сокращений на русском языке. Общие требования и правила [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1994. – 28 с.

16. ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи [Текст]. – М. : ИПК Стандартиформ, 2006. – 26 с.

17. ГОСТ 8.417-2002 ГСИ. Единицы величин [Текст]. – М. : ИПК Изд-во стандартов, 2003. – 27 с.

18. ГОСТ 8.310-90 ГСИ. Сведения о физических константах, свойствах веществ и материалов [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1990. – 14 с.

19. ГОСТ 2.111-68 ЕСКД. Нормоконтроль [Текст]. – М. : ИПК Стандартиформ, 2004. – 18 с.

20. ГОСТ 3.1116-79 ЕСГД. Нормоконтроль [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1988. – 12 с.

21. ГОСТ 21.002-81 СПДС. Нормоконтроль проектно-сметной документации [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1988. – 18 с.

22. Р50-77-88. Рекомендации. Правила оформления диаграмм, отражающих функциональную зависимость переменных величин в

прямоугольной или полярной системе координат (взамен ГОСТ 2.319-81) [Текст]. – М. : НИИМАШ, 1988. – 28 с.

23. ГОСТ 8.310-90 ГСЛ. Сведения о физических константах, свойствах веществ и материалов [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1992. – 35 с.

24. ГОСТ 29.115-88 Отраслевой стандарт. Оригиналы авторские и текстовые издательские. Общие технические требования. Приложение 1 (обязательное). Требование к написанию математических, физических и химических формул в авторских и издательских текстовых оригиналах [Текст]. – М. : Изд-во стандартов, 1988. – 65 с.

25. ГОСТ 2.850-2.857 ЕСКД. Горная графическая документация [Текст] : Сборник ГГД. – М. : Изд-во стандартов, 1995. – 158 с.

26. ГОСТ Р50836-95. Геологическая картография. Условные обозначения на картах геологического содержания. ВСЕГЕИ, Роскомнедра [Текст]. – М. : Издательство Стандартиформ, 2005. – 12 с.

27. ГОСТ 7.63-90 СИБИД. Отчет о геологическом изучении недр [Текст]. – М. : 1992. – 28 с.

28. Письмо Минобразования РФ от 31 января 2000 г. № 15-55-4 ин/15-11 "О практике применения "Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений в Российской Федерации".



## ПРИЛОЖЕНИЕ А - ОБРАЗЕЦ ЭТИКЕТКИ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

The diagram shows a rectangular label template with a width of 115 mm and a height of 85 mm. The text is centered within the rectangle.

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
(УГТУ)  
Индустриальный институт (СПО)

ДП – 02069562 – 21.03.01– 000 – 18

Н. В. Кубасов

**тема: «ВЫБОР БУРОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИНЫ  
ГЛУБИНОЙ 5000М С РАЗРАБОТКОЙ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО РЕМОНТУ  
ТАЛЕВОГО БЛОКА»**

Ухта 2018

### Указания к заполнению этикетки

- 1) В буквенно-числовой индекс включаются обозначения (через дефис):
  - наименование работы (ДП – дипломный проект, ДР – дипломная работа, ВКР – выпускная квалификационная работа);
  - код университета (02069562);
  - шифр специальности;
  - 000 порядковый номер по приказу
  - год выполнения работы.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б – ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНЫХ ЛИСТОВ НА  
ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»  
(УГТУ)**  
**Индустриальный институт (СПО)**

**«Допущен к защите»**

Директор ИИ (СПО)

\_\_\_\_\_ В. В. Завьялов

*(Подпись)*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)**

\_\_\_\_\_  
*(тема)*

**Обучающийся группы** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(Подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(Инициалы, фамилия)*

**Руководитель**

\_\_\_\_\_  
*(Подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(Инициалы, фамилия)*

\_\_\_\_\_  
*(Место работы, должность)*

Ухта  
2018

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Б

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
**Индустриальный институт (СПО)**

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к дипломной работе (проекту) на тему:

---

---

*(тема)*

Выполнил обучающийся \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_  
*(Подпись, инициалы, фамилия)*

Код, наименование специальности \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель работы (проекта) \_\_\_\_\_  
*(Подпись, дата)* *(И. О. Фамилия)*

Консультанты по разделам:

_____	_____
<i>(Краткое наименование раздела)</i>	<i>(Подпись, дата, И. О. Фамилия)</i>
_____	_____
<i>(Краткое наименование раздела)</i>	<i>(Подпись, дата, И. О. Фамилия)</i>
_____	_____
<i>(Краткое наименование раздела)</i>	<i>(Подпись, дата, И. О. Фамилия)</i>

Нормоконтролер \_\_\_\_\_  
*(Подпись, дата)* *(Инициалы, фамилия)*

Ухта  
2018

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Б

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
**Индустриальный институт (СПО)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

\_\_\_\_\_ О. М. Якимова

(Подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломной работы (проекта)

обучающегося \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество полностью)

группа \_\_\_\_\_ специальность \_\_\_\_\_

1. Тема \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

утверждена приказом по УГТУ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. Срок представления дипломной работы (проекта) к защите «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3. Исходные данные: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Структура и содержание пояснительной записки:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Б

5. Перечень названия листов графической части выпускной квалификационной работы:

---

---

---

---

---

---

6. Перечень рекомендуемой литературы:

---

---

---

---

Руководитель работы (проекта) \_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И. О. Фамилия)

Консультанты по разделам:

_____	_____
(Краткое наименование раздела)	(Подпись, дата, И. О. Фамилия)
_____	_____
(Краткое наименование раздела)	(Подпись, дата, И. О. Фамилия)
_____	_____
(Краткое наименование раздела)	(Подпись, дата, И. О. Фамилия)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(Подпись, дата) (И. О. Фамилия)

# ПРИЛОЖЕНИЯ В – ОБРАЗЕЦ ОТЗЫВА РУКОВОДИТЕЛЯ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ухтинский государственный технический университет»  
(УГТУ)  
Индустриальный институт (СПО)

Государственной  
экзаменационной комиссии

## ОТЗЫВ

### руководителя на дипломную работу (проект)

обучающегося \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

специальности \_\_\_\_\_  
(Код, наименование специальности)

на тему: \_\_\_\_\_

Отмеченные достоинства \_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки \_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_

Выпускная квалификационная работа соответствует предъявляемым требованиям и может  
быть рекомендована к защите с оценкой \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель дипломной работы (проекта) \_\_\_\_\_  
(Подпись) (Инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Место работы, должность, ученая степень, звание)

# ПРИЛОЖЕНИЯ Г – ОБРАЗЕЦ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Ухтинский государственный технический университет»  
(УГТУ)  
Индустриальный институт (СПО)

## РЕЦЕНЗИЯ

на дипломную работу (проект) обучающегося \_\_\_\_\_  
(Ф. И. О. обучающегося)

\_\_\_\_\_  
(код, наименование специальности)

на тему: \_\_\_\_\_

На рецензию представлена пояснительная записка на \_\_\_\_\_ стр. и графическая часть (чертежи, таблицы) работы (проекта) на \_\_\_\_\_ листах.

К недостаткам работы (проекта) относится \_\_\_\_\_

Дипломная работа (проект) \_\_\_\_\_ требованиям,  
(отвечает, не отвечает)  
предъявленным к дипломным работам (проектам).

Заслуживает \_\_\_\_\_ оценки,  
а автор(ы) его \_\_\_\_\_  
(заслуживает, не заслуживает)

присвоения квалификации \_\_\_\_\_  
по специальности \_\_\_\_\_  
(наименование специальности)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Рецензент \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(место работы, должность, ученая степень, звание)

