

 СМК-МИ-3.03-01-2014	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»
	Методические инструкции Методические рекомендации по подготовке и выполнению выпускной квалификационной работы для структурных подразделений ФГБОУ ВПО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор ФГБОУ ВПО «ПГТУ»
 Е.М. Романов
 2014 г.

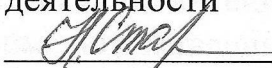
МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ
 ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ
 ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ», РЕАЛИЗУЮЩИХ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 СМК-МИ-3.03-01-2014
 Версия 1.0

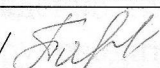
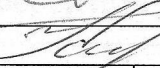
Внимание! Копия действительна при наличии отметки в
 ЦМК, согласно СМК-МИ-2.02-01-2011.
 ЦМК ауд. 333а, 1 корпус, тел. 68-78-41.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
деятельности

 Н.Н. Старыгина
 " 28 " 03 2014 г.

Йошкар-Ола
2014

	Должность	Фамилия И.О. / Подпись	Дата
Разработал	Начальник отдела среднего и начального профессионального образования	Павлова М.В. / 	28.03.2014
Проверил	Заместитель начальника центра мониторинга и качества	Парфенов А.В. / 	28.03.2014
Согласовал	Начальник юридического отдела ИПТУ	Китаев С.В. / 	28.03.14
Версия 1.0		КЭ: ЦМК	УЭ: № 020 стр. 1 из 30



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

1. РАЗРАБОТКА И ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕМАТИКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) является завершающим этапом освоения основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

Выпускная квалификационная работа представляет собой либо самостоятельное логически завершенное исследование, связанное с решением научной или научно-практической задачи, либо технический проект, посвященный решению проектно-конструкторской или технологической задачи в заданной области техники и технологии соответствующего направления подготовки.

Структурное подразделение ФГБОУ ВПО «ПГТУ» (далее – Университета) разрабатывает и ежегодно обновляет тематику выпускных квалификационных работ с учетом рекомендаций работодателей. Перечень рекомендуемых тем ВКР утверждается на заседании Педагогического совета структурного подразделения Университета после предварительного согласования с работодателями и доводится до сведения студентов очной формы обучения – до начала производственной (преддипломной) практики, до сведения студентов заочной формы обучения – к началу последней лабораторно-экзаменационной сессии.

Тему ВКР студент выбирает самостоятельно, обязательно согласует с руководителем ВКР. При выборе темы студент может использовать ранее выполненные работы (научно-исследовательские, практические, курсовые работы и курсовые проекты), развивая и дополняя их, исходя из требований к выполнению ВКР. Студенту предоставляется право предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Право выбора темы выпускной квалификационной работы реализуется в написании заявления на имя ректора (руководителя структурного подразделения) Университета с указанием темы (Приложение 1).

Студенты очной формы обучения оформляют заявление в течение одного месяца с момента объявления тем, студенты заочной формы обучения – к концу лабораторно-экзаменационной сессии, в которую получают список тем ВКР. В случае отсутствия заявления от студента структурное подразделение Университета вправе произвести закрепление темы ВКР и руководителя на свое усмотрение.

Заявления студентов рассматриваются на заседании Педагогического совета структурного подразделения Университета, решение оформляется протоколом. В решении фиксируются следующие позиции: утверждение темы ВКР студента согласно заявлению или её изменение; закрепление руководителя ВКР и консультанта (при необходимости). Окончательное закрепление за студентом руководителя и темы осуществляется приказом ректора Университета (руково-



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

дителем структурного подразделения) не позднее чем за два месяца до ее защиты.

Название темы ВКР во всех документах должно быть неизменным и соответствовать приказу о закреплении тем ВКР. Любые изменения в теме, наименовании объекта исследования, фамилии студента или руководителя оформляются соответствующими приказами по Университету (структурному подразделению).

По согласованию с научным руководителем возможна корректировка (уточнение) выбранной темы, но не позднее чем за один месяц до защиты ВКР.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Выпускная квалификационная работа по виду может быть проектной, конструкторской, научно-исследовательской (экспериментальной, теоретической, расчетной) или комбинированной.

Выпускная квалификационная работа представляет собой опытно-технологическую, опытно-конструкторскую разработку (дипломный проект – ДП), научно-исследовательскую или экспериментально-технологическую работу (дипломную работу – ДР), выполняемую в структурном подразделении Университета или сторонней организации на базе теоретических знаний и практических умений, полученных в процессе обучения. ВКР должна свидетельствовать об уровне общей и специальной профессиональной подготовки студента и быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе освоения дисциплин профессионального цикла и в процессе прохождения студентом производственных практик: по профилю специальности и преддипломной.

Тема и руководитель ВКР утверждаются приказом ректора (руководителя структурного подразделения) не позднее чем за 2 недели до выхода студентов на преддипломную практику (Приложение 2). В качестве руководителя и консультанта ВКР студента назначаются, как правило, преподаватели, имеющие ученую степень (или) ученое звание, высшую или первую квалификационную категорию, представители работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Объем *дипломной работы* – 40 – 50 страниц машинописного текста; возможны приложения в форме чертежей, графиков, пояснительных записок, печатных публикаций и т. п. Иллюстративно-графические материалы, используемые при защите работы, могут быть представлены в электронном виде с использованием современных видео средств.

Оформленная дипломная работа должна содержать следующее:

- титульный лист (Приложение 3)
- задание (Приложение 4)



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

- график написания ВКР (Приложение 6);
- содержание;
- введение;
- анализ состояния проблемы или задачи (обзор);
- экспериментальная или теоретическая часть, расчетная часть;
- анализ и обобщение результатов работы;
- выводы;
- библиографический список.

Дипломный проект должен содержать не менее 3 листов конструкторских чертежей, эскизов, схем, технологических карт и других чертежных материалов, а также пояснительную записку объемом 40 – 50 страниц машинописного текста. На защите целесообразна видео-презентация дипломного проекта.

Пояснительная записка к дипломному проекту состоит из следующих разделов:

- титульный лист (Приложение 3)
- задание (Приложение 5);
- график написания ВКР (Приложение 6);
- содержание;
- введение;
- описание изделия и эксплуатационных требований к нему, разрабатываемого оборудования или оснастки;
- выбор метода производства, типового технологического оборудования и оснастки, их описание;
- составление ТЗ на проектирование;
- расчетная часть (прочностные, кинематические, тепловые и прочие расчеты);
- описание опытно-конструкторской разработки: оснастки, оборудования, участка цеха и т. п.;
- выводы;
- библиографический список;
- приложения.

В зависимости от тематики в дипломном проекте (работе) должны содержаться разделы, посвященные организации производства, экономическому обоснованию проекта и обеспечению экологической безопасности.

Выпускная квалификационная работа в завершенном виде представляется в структурное подразделение Университета не позже чем за 10 дней до назначенного срока ее защиты.

Выполненные ВКР рецензируются лицами из сторонних организаций: педагогическими работниками, имеющими ученую степень (или) ученое звание,



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

высшую или первую квалификационную категорию, представителями работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

Состав рецензентов утверждается приказом ректора (руководителя структурного подразделения) за десять дней до защиты. Рецензия представляется в письменном виде до защиты работы (Приложение 7).

3. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Для организации работы по выполнению студентами ВКР и ее защите, в структурном подразделении Университета размещают на информационном стенде:

- 1) программа государственной итоговой аттестации по специальности;
- 2) методические рекомендации, содержащие требования к структуре, содержанию, объему ВКР;
- 3) приказ о закреплении тем и о назначении руководителей и консультантов;
- 4) график проведения защит ВКР;
- 5) образец выполнения ВКР

Для руководства отдельными разделами выпускной квалификационной работы, связанными с использованием математического аппарата или информационных технологий, а также в тех случаях, когда тематика выпускных квалификационных работ носит междисциплинарный характер, могут назначаться консультанты.

Обязанности руководителя выпускной квалификационной работы:

- практическая помощь студенту в выборе темы выпускной квалификационной работы и разработке плана ее выполнения;
- оказание помощи в выборе методики проведения исследования;
- консультирование по подбору литературы и фактического материала;
- систематический контроль за ходом выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с разработанным графиком;
- оценка качества выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями (отзыв руководителя).

Руководитель выпускной квалификационной работы контролирует все стадии подготовки и написания работы вплоть до её защиты. Студент не менее двух раз в месяц отчитывается перед руководителем о выполнении задания.

Не менее чем за три недели до защиты ВКР руководитель подает сведения в структурное подразделение Университета о возможности допуска студента к защите.

Контроль над выполнением ВКР осуществляется поэтапно:



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

- 1) ознакомление с темами ВКР и выбор темы будущего исследования;
- 2) составление плана проведения ВКР; формулирование перечня подлежащих выполнению работ и исследований с указанием сроков выполнения;
- 3) подготовка аналитического материала по теме;
- 4) разработка оригинальной части ВКР, проведение исследований;
- 5) выполнение экономического обоснования;
- 6) решение вопросов охраны труда;
- 7) составление пояснительной записки и согласование её с руководителем работы;
- 8) подготовка презентации ВКР;
- 9) защита выполненной работы на заседании ГЭК.

Законченные главы ВКР сдаются руководителю на проверку в сроки, предусмотренные индивидуальным планом. Проверенные главы дорабатываются в соответствии с полученными от руководителя замечаниями, после чего студент приступает к оформлению работы.

После получения окончательного варианта ВКР руководитель, составляет письменный отзыв на ВКР (приложение 8), в котором характеризует качество работы, отмечает положительные стороны, особое внимание обращает на недостатки, определяет степень самостоятельности и творческого подхода, проявленные студентом в период написания дипломной работы (проекта), степень соответствия требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам соответствующего уровня, рекомендует выпускную квалификационную работу к защите.

С целью выявления готовности студента к защите целесообразно проводить процедуры нормоконтроля и предзащиты. Для проведения данных процедур выпускные квалификационные работы в готовом виде должны быть представлены в структурные подразделения Университета не позднее чем за две недели до срока защиты.

Цель нормоконтроля – проверить соответствие оформления работы требованиям, а также комплектность всех предоставляемых материалов. Процедура нормоконтроля заключается в проверке правильности оформления текста и графической части выпускной квалификационной работы в соответствии с установленными требованиями, наличия подписей и сопровождающих документов. Для осуществления процедуры нормоконтроля руководитель структурного подразделения Университета назначает ответственных лиц, которые ставят свою подпись на титульном листе работы. В случае несоответствия оформления работы установленным требованиям она может быть не допущена к защите в ГЭК.

Процедура предзащиты выпускной квалификационной работы на заседании предметной (цикловой) комиссией проводится за неделю до



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

официальной защиты. Она заключается в проверке содержания готового текста работы и доклада, отзыва руководителя, рецензии, раздаточного материала. Членами предметной (цикловой) комиссией заслушивается доклад студента, изучается раздаточный материал, принимается решение о качестве выполненной работы, ее соответствия заявленной теме и даются рекомендации об улучшении текста доклада. Если выпускная квалификационная работа имеет отрицательный отзыв или рецензию и большинство членов предметно-цикловой комиссии сомневаются в правильности или полноте раскрытия темы, то на данную работу оформляется выписка из протокола заседания комиссии, которая передается в ГЭК для принятия окончательного решения.

4. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Законченная и оформленная в соответствии с требованиями Университета выпускная квалификационная работа подписывается студентом и консультантами, если таковые назначены, и представляется студентом в распечатанном виде вместе с письменным отзывом научного руководителя в структурное подразделение Университета не позднее чем за неделю до защиты работы.

Заведующий учебной частью структурного подразделения Университета расписывается в получении работы и фиксирует срок ее сдачи в специальном журнале. Данный вариант работы считается окончательным, он не подлежит доработке или замене.

Выпускная квалификационная работа вместе с письменным отзывом руководителя направляется на рецензию не позднее чем через два дня после ее получения. Получение отрицательного отзыва и/или рецензии не является препятствием к представлению работы на защиту.

В рецензии должен быть дан анализ содержания и основных положений рецензируемой работы, оценка актуальности избранной темы, самостоятельности подхода к ее раскрытию (наличия собственной точки зрения автора), умения пользоваться современными методами сбора и обработки информации, степени обоснованности выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, их новизны и практической значимости. Наряду с положительными сторонами работы отмечаются недостатки работы. В заключение рецензент дает характеристику общего уровня выпускной квалификационной работы и оценивает ее, после чего подписывает титульный лист работы. Объем рецензии должен составлять от одной до трех страниц машинописного текста. Рецензия должна быть подписана и заверена печатью.

В случае если студент не представил выпускную квалификационную работу с отзывом руководителя к указанному сроку, в течение трех дней, но не



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

позднее чем за один день до начала заседания ГЭК, структурное подразделение Университета составляет акт о непредставлении работы. Защита данной работы проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВПО «ПГТУ» вместе с работами, получившими на защите неудовлетворительную оценку, не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

5. ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Для организации работы ГЭК по защите ВКР структурные подразделения Университета готовят:

- федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования;
- фонд оценочных средств ГИА по специальности /профессии СПО;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности /профессии СПО;
- приказ о закреплении за студентами тем ВКР и о назначении руководителей и консультантов;
- приказ о назначении рецензентов;
- приказ о допуске обучающихся к ГИА;
- сводные ведомости об успеваемости обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям, а также об освоенных компетенциях и о пройденных практиках;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов ГИА.

Государственной экзаменационной комиссии предоставляются также:

- 1) ВКР студента;
- 2) рецензия на ВКР;
- 3) отзыв руководителя;
- 4) иллюстрационный материал и доклад.

Могут быть представлены также материалы, характеризующие научную и практическую ценность ВКР (опубликованные по теме работы статьи; отзыв ведущей организации; справка о внедрении результатов ВКР (Приложение 9); прочие документы, подтверждающие практическое использование работы).

Перед окончательной сдачей материалов следует проверить:

- соответствие названия темы ВКР названию, утвержденному приказом ректора Университета;



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

- наличие всех необходимых подписей на документах, а также наличие всех необходимых отметок в зачетной книжке;

- наличие печати организации на рецензии.

Защита выпускной квалификационной работы проводится в установленное время на заседании государственной экзаменационной комиссии по соответствующему направлению подготовки (специальности) с участием не менее двух третей её состава. Кроме членов экзаменационной комиссии на защите желательно присутствие руководителя и рецензента выпускной квалификационной работы, а также возможно присутствие преподавателей и студентов Университета.

Защита выпускных квалификационных работ (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Защита ВКР осуществляется в форме научного доклада или презентации на заседании ГЭК. Для изложения существа работы отводится не более 10 минут. Доклад следует начинать с обоснования актуальности избранной темы, описания научной проблемы и формулировки цели работы. Затем следует раскрыть основное содержание работы, обращая особое внимание на наиболее важные разделы и интересные результаты, новизну работы, критические сопоставления и оценки. Заключительная часть доклада строится по тексту заключения выпускной квалификационной работы, перечисляются общие выводы. Студент должен излагать основное содержание выпускной работы свободно.

После завершения доклада члены ГЭК задают студенту вопросы, связанные с темой выпускной квалификационной работы. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.

После окончания дискуссии слово предоставляется рецензенту или секретарю комиссии, который знакомит присутствующих с содержанием отзыва и рецензии.

Затем заключительное слово предоставляется студенту: он должен ответить на замечания рецензента и членов ГЭК.

После заключительного слова студента процедура защиты выпускной квалификационной работы считается оконченной.

Решение об итогах защиты и оценка работы принимаются большинством голосов членов ГЭК открытым голосованием на закрытом заседании ГЭК.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Итоговая оценка ВКР определяется в результате оценивания ее качества научным руководителем, рецензентом, членами ГЭК (по результатам защиты



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

ВКР) на закрытом заседании ГЭК после процедуры защиты ВКР. Решение экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

Результаты защиты ВКР определяется оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется в том случае, когда выполнены следующие требования:

- содержание работы полностью раскрывает утвержденную тему и отличается высокой степенью актуальности и новизны;
- задачи, сформулированные автором, решены в полном объеме;
- выполненная работа свидетельствует о знании автором большинства теоретических концепций по рассматриваемой проблематике;
- в работе в полной мере использованы современные нормативные и литературные источники, а также обобщенные данные эмпирического исследования автора. Практические расчеты проводятся на базе данных финансовой отчетности исследуемого предприятия;
- теоретические выводы и практические предложения по исследуемой теме вытекают из содержания работы, полученные результаты исследования значимы и достоверны, высока степень самостоятельности автора, работа носит практический характер;
- работу отличает четкая структура, завершенность, логичность изложения, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям;
- доклад к выполненной работе сделан методически грамотно;
- научный руководитель и рецензент (рецензенты) высоко оценили дипломную работу и представили положительные отзывы.

Оценка «хорошо» может быть выставлена, если работа отвечает следующим требованиям:

- содержание работы актуально и в целом раскрывает тему;
- выполненная работа свидетельствует о знании автором основных теоретических концепций по рассматриваемой проблематике;
- в работе использован основной круг современных нормативных и литературных источников, а также обобщенные данные практической деятельности объекта исследования;
- теоретические выводы и практические предложения по исследуемой проблеме в целом вытекают из содержания работы, аргументированы, работа носит самостоятельный характер. Однако имеются отдельные недостатки в изложении некоторых вопросов, неточности, спорные предложения;



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

- основные вопросы изложены логично, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям:

- при защите студент относительно привязан к тексту доклада, но в целом способен представить полученные результаты;

- научный руководитель и рецензент (рецензенты) представили положительные отзывы.

Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена, если работа отвечает следующим требованиям:

- содержание работы в значительной степени раскрывает утверждённую тему, однако, отдельные вопросы изложены без должного теоретического обоснования, исследование проведено поверхностно;

- выполненная работа свидетельствует о недостаточном знании автором основных теоретических концепций по рассматриваемой проблематике;

- современные нормативные и литературные источники использованы не в полном объёме:

- выводы и предложения по исследуемой проблеме поверхностны, недостаточно обоснованы, не подкреплены расчетами автора, имеются неточности, спорные положения;

- оформление работы в целом соответствует предъявляемым требованиям:

- при защите студент привязан к тексту доклада, испытывает затруднения при ответах на отдельные вопросы;

- научный руководитель и рецензент предлагают оценить работу на «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» может быть выставлена, если работа не отвечает предъявляемым требованиям, при этом:

- содержание работы не раскрывает утверждённую тему, студент не проявил навыков самостоятельной работы;

- оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям;

- выявлен плагиат;

- в процессе защиты работы студент показывает слабые знания по исследуемой теме;

- не отвечает на поставленные вопросы.

- в отзыве научного руководителя и в рецензии (рецензиях) имеются принципиальные критические замечания.

В качестве рекомендаций для работы членов экзаменационных комиссий можно предложить использовать таблицу оценки ВКР (Приложение 10).

Кроме оценки за работу, государственная экзаменационная комиссия может принять следующее решение:

- отметить в протоколе работу как выделяющуюся из других;

- рекомендовать работу (или ее часть) к опубликованию;



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

- рекомендовать работу к внедрению в производство;
- рекомендовать к участию в конкурсе дипломных работ.

Принятые решения обязательно фиксируются в протоколе. Результаты защит ВКР объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий (Приложение 11).

Решение о присвоении выпускнику квалификации по специальности и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании государственного образца принимает ГЭК по положительным результатам защиты ВКР.

Выпускные квалификационные работы хранятся в структурных подразделениях в соответствии с номенклатурой.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 1

Ректору ФГБОУ ВПО «ПГТУ»
Романову Е.М.

студента (ки) _____

_____ структурное подразделение
_____ курса _____ формы обучения
очной/заочной

специальности _____

ФИО полностью

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу закрепить за мной тему выпускной квалификационной работы

и назначить руководителем ВКР _____

Ф.И.О. руководителя с указанием должности и места работы

_____ (дата)

_____ (личная подпись студента)

Студент _____ учебный план выполнил и может быть
допущен к защите выпускной квалификационной работе.

Директор _____ / _____ /
«_____» _____ Г.

Указанную выше тему утвердить, руководителем назначить

Зам. директора по УВР (УМР) _____ / _____ /
«_____» _____ Г.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

П Р И К А З

г. Йошкар -Ола

№ _____

О закреплении тем ВКР и
о назначении руководителей и консультантов

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968, закрепить в 20__-20__ учебном году следующие темы выпускных квалификационных работ за студентами ____ курса специальности _____, _____ формы обучения (____ группа) и назначить следующих руководителей и консультантов ВКР:

№	Фамилия, имя, отчество студента	Тема ВКР	Ф. И.О. руководителя, место работы, должность	Ф. И.О. консультанта, место работы, должность

Ректор ФГБОУ ВПО «ПГТУ»

Е.М. Романов

ПРОЕКТ ВНОСИТ
Директор

СОГЛАСОВАНО
Первый проректор

В.Е. Шебашев

Проректор по ОД

Н.Н. Старыгина

Начальник ОСиНПО

М.В. Павлова

Начальник юридического отдела ИПУ

С.В. Китаев



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

Специальность _____
(шифр)

(наименование)

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Выпускная квалификационная работа

Дипломная работа (дипломный проект) на тему:

Зам. директора по УМР (УВР) _____
(ф.и.о. уч. степень, категория, должность)

Руководитель _____
(ф.и.о. уч. степень, звание, категория, должность)

№ приказа о допуске к защите ВКР _____

ВКР начата _____

ВКР окончена _____

Оценка Государственной экзаменационной комиссии по защите _____

Секретарь ГЭК _____ (_____)

«_____» _____ 20__ г.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 4

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УМР (УВР)

(подпись)

«_____» _____ 20____ г.

**З А Д А Н И Е
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВКР (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ)**

Студенту _____
(фамилия, имя, отчество)

Специальность _____

Форма обучения _____ Группа _____

1. Тема: _____

(утверждена приказом ректора от _____ 20____ г. №_____)

2. Срок сдачи студентом законченной работы _____

3. Исходные данные _____



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопро-
сов) _____

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиче-
ских) _____

6. Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

7. Дата выдачи задания _____

8. Календарный график работы над дипломной работой на весь период проектирования

(с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов) _____

Руководитель _____

(подпись)

Ф.И.О.

Задание принял к исполнению (дата) _____

(подпись студента)

Ф.И.О

Задание зарегистрировано:

Примечание: задание прилагается к законченной дипломной работе и вместе с ней представляется при защите.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УМР (УВР)

(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВКР (ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА)**

Студенту _____
(фамилия, имя, отчество)

Специальность _____

Форма обучения _____ Группа _____

1. Тема: _____

(утверждена приказом ректора от _____ 20 ____ г. № _____)

2. Срок сдачи студентом законченного проекта _____

Содержание задания

1. Исходные данные _____

2. Расчетно-теоретическая часть _____

3. Конструкторская часть _____



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

4. Технологическая часть _____

5. Экономическая часть (по усмотрению руководителя ВКР) _____

6. Задание по безопасности жизнедеятельности (по усмотрению руководителя ВКР) _____

7. Содержание расчетно-пояснительной записки _____

8. Содержание графической части _____

(перечень графического материала, число листов формата)

КОНСУЛЬТАНТЫ (при необходимости):

По расчетно-теоретической части _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

по конструкторской части _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

по технологической части _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

по экономической части _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

по безопасности ж/д _____
(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель _____
(подпись)

Ф.И.О.

Задание принял к исполнению (дата) _____
(подпись студента)

Ф.И.О.

Задание зарегистрировано:

Версия 1.0		стр. 19 из 30
------------	--	---------------



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 6

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМР (УВР)

«___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ВКР

«___» _____ 20__ г.

ГРАФИК

написания и оформления выпускной квалификационной работы

Ф.И.О. студента(ки) _____

Тема выпускной квалификационной работы _____

№ п/п	Мероприятия	Сроки выполнения	Отметка руко- водителя о вы- полнении
1.	Подбор литературы, ее изучение и обработка. Составление библиографии по основным источникам	до «___» _____ 20__	
2.	Составление плана ВКР и согласование его с руководителем	до «___» _____ 20__	
3.	Разработка и представление на проверку первой главы	до «___» _____ 20__	
4.	Накопление, систематизация анализ практических материалов	до «___» _____ 20__	
5.	Разработка и представление на проверку второй главы	до «___» _____ 20__	
6.	Согласование с руководителем выводов и предложений	до «___» _____ 20__	
7.	Переработка (доработка) ВКР в соответствии с замечаниями и представление ее в учебную часть	до «___» _____ 20__	
8.	Разработка тезисов доклада для защиты	до «___» _____ 20__	
9.	Ознакомление с отзывом и рецензией	до «___» _____ 20__	
10.	Завершение подготовки к защите с учетом отзыва и рецензии	до «___» _____ 20__	

График составил «___» _____ 20__ г.

Студент _____

Версия 1.0		стр. 20 из 30
------------	--	---------------



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 7

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Студента _____
фамилия, имя, отчество

Специальность _____

шифр, наименование специальности

Тема дипломной работы (проекта) _____

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РЕЦЕНЗИИ

1. Объем расчетно-пояснительной записки и иллюстрационного (графического) материала.
2. Актуальность тематики, проблематики выпускной квалификационной работы; соответствие методики исследования целям и задачам; качество решения поставленных задач.
3. Практическая и теоретическая подготовленность выпускника к выполнению профессиональных задач.
 - 3.1. Наличие у автора магистерской диссертации первоначальных навыков научно-исследовательской работы.
4. Основные достоинства и недостатки выпускной квалификационной работы.
5. Техничко-экономические, социально-экономические, экологические обоснования, обоснования вопросов безопасности жизнедеятельности, разработанные в выпускной квалификационной работе
6. Уровень использования вычислительной техники и программных средств.
7. Качество оформления расчетно-пояснительной записки и иллюстрационного (графического) материала квалификационной работы в соответствии с требованиями действующих стандартов и регламентов.
8. Обоснованность выводов, предложений и рекомендаций.
9. Замечания по усмотрению рецензента.
10. Рекомендации по использованию результатов, полученных при выполнении выпускной квалификационной работы: "К опубликованию", "Для использования в учебном процессе", "К внедрению" и др.
11. Оценка выпускной квалификационной работы ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно") и рекомендация о присвоении (не присвоении) студенту-выпускнику квалификации (степени).
12. Рекомендации к продолжению образования.



CMK-МИ-3.03-01-2014

[illegible]

(уч. степень, звание, должность и место работы)

«_____» 20__ г.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 8

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

(наименование структурного подразделения)

О Т З Ы В

научного руководителя на выпускную квалификационную работу

студента

(фамилия, имя, отчество)

Специальность

Форма обучения

Группа

Тема дипломной работы (проекта)

Состав дипломной работы (проекта)

1. Пояснительная записка на _____ листах
2. Чертежей _____ листов
3. _____

В отзыве руководителя должны быть освещены следующие основные вопросы:

1. Соответствие квалификационной работы выданному студенту заданию на подготовку выпускной квалификационной работы.
2. Актуальность темы выпускной квалификационной работы. Методы и способы решения конкретных проблем, представленных в выпускной квалификационной работе.
3. Умение самостоятельно и творчески решать задачи, поставленные в задании на выполнение квалификационной работы, подготовленность к выполнению профессиональных задач.
4. Степень новизны принятых решений и разработанных в выпускной квалификационной работе мероприятий и рекомендаций.
5. Использование современных информационных технологий при выполнении и оформлении выпускной квалификационной работы.
6. Умение пользоваться справочной, научной, научно-технической и патентной литературой, в том числе зарубежной.
7. Качество оформления расчетно-пояснительной записки и иллюстрационного (графического) материала квалификационной работы; соответствие их требованиям действующих стандартов и регламентов.
8. Основные достоинства и недостатки выпускной квалификационной работы.
9. Соблюдение календарного графика подготовки выпускной квалификационной работы.
10. Апробация и реализация результатов, полученных в выпускной квалификационной работе: патенты, внедрения, публикации, сообщения на конференциях и др.
11. Возможность использования результатов, полученных в выпускной квалификационной работе, в учебном процессе и в производстве, а также возможность опубликования в открытой печати результатов, полученных в процессе написания ВКР.
12. Замечания по усмотрению руководителя выпускной квалификационной работы (при необходимости).
13. Оценка выпускной квалификационной работы ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно") и рекомендация о присвоении квалификации (степени).



СМК-МИ-3.03-01-2014

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

(Ф.И.О., уч. степень, звание, категория, должность)

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»
	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ», РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 9

СПРАВКА

о результатах внедрения проектных решений, разработанных в выпускной квалификационной работе _____ (ФИО)

В процессе работы над выпускной квалификационной работой по теме _____ (название темы) студент _____ (ФИО) принял непосредственное участие в разработке [перечень разработанных вопросов].

Полученные им результаты нашли отражение в методических разработках, в докладных и аналитических записках и т.п. [Наименование органа, организации, предприятия].

В настоящее время методические разработки, включающие результаты данной выпускной квалификационной работы, [находятся в стадии внедрения или включены в инструктивные материалы].

Генеральный директор или руководитель подразделения

_____ Название организации	_____ подпись,	_____ дата	_____ И. О. Фамилия
М.П.			

Примечание. В справке о внедрении результатов выпускной квалификационной работы должна быть приведена точная и полная формулировка темы с указанием автора или коллектива авторов. Должен быть дан полный перечень разработанных при непосредственном участии студента вопросов. В справке о внедрении должно быть отражено использование полученных студентом результатов на производстве в методических разработках, в докладных и аналитических записках, при обучении сотрудников, проведение конференций и семинаров и проч. Должна быть указана стадия внедрения, в которой находятся подготовленные по результатам ВКР методические разработки.

В данной форме может найти отражение полученный за счёт внедрения представленных разработок на производстве экономический и социальный эффект, но без его детального расчета и обоснования. Точность информации в документе подтверждается подписью руководителя организации или структурного подразделения и заверяется печатью организации.



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 10

Таблица оценки ВКР

	№	Показатели оценки ВКР	Оценка				Инте- те- грал ьная
			Дифференцирован- ная				
			5	4	3	2	
Группы критериев	Профессиональные						
	1	Степень раскрытия актуальности тематики работы					
	2	Степень раскрытия темы ВКР					
	3	Корректность постановки задачи исследования и разработки					
	4	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений					
	Универсальные (справочно-информационная)						
	5	Степень комплексности работы, использование в ней знаний дисциплин всех циклов					
	6	Использование ресурсов Internet					
	7	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий					
	Универсальные (оформительская)						
	8	Качество оформления пояснительной записки; ее соответствие требованиям нормативных документов					
	9	Объем и качество выполнения графического материала					
Показатели защиты							
	10	Качество защиты					
	11	Уровень защиты					
Отзывы руководителя и рецензента							
	12	Оценка руководителя					
	13	Оценка рецензента					
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА							



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Приложение 11

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

П Р О Т О К О Л № _____
заседания государственной экзаменационной комиссии
по защите выпускных квалификационных работ

Государственная экзаменационная комиссия, созданная приказом ректора от _____ № _____ и действующая на основании Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968, «_____» _____ 20__ г. с _____ час. _____ мин. по _____ час. _____ мин. заслушала дипломный проект (работу) студента

(имя, отчество, фамилия)

(специальность)

на тему _____

Присутствовали: председатель комиссии _____

члены комиссии:

1. _____
2. _____
3. _____

Дипломная работа (проект) выполнен(а) под руководством _____ при _____ консультации

В экзаменационную комиссию представлены следующие материалы:

1. Расчетно-пояснительная записка по дипломному проекту или текст дипломной работы на _____ страницах.
2. Чертежи (таблицы) к проекту (работе) на _____ листах.
3. Отзыв руководителя дипломного проекта (работы).
4. Рецензия по проекту (работе).



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

После доклада студента _____ (Ф.И.О.)
о выполненном проекте (работе), ему заданы вопросы:

Комиссия отмечает _____

и постановляет, что студент _____

_____ ФИО полностью
выполнил и защитил дипломную работу (проект) с оценкой
_____.

Решением Государственной экзаменационной комиссии студенту

_____ присвоена квалификация _____ и выдан диплом (с от-
личием, без отличия) _____

Председатель ГЭК (_____)

Члены комиссии (_____
(_____
(_____
(_____
(_____
(_____)

Секретарь (_____)



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Лист согласования

Ф.И.О.	Подразделение	Должность	Дата	Подпись
1	2	3	4	5



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Поволжский государственный технологический университет»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФГБОУ ВПО «ПГТУ»,
РЕАЛИЗУЮЩИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СМК-МИ-3.03-01-2014

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номер листа			Дата вне- сения измене- ния	Дата вве- дения из- менения	Всего ли- стов в до- кумен-те	Подпись, ответствен- ного за вне- сение изменений
	изменен- ного	нового	изъятого				