

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2026 15:14:45

Уникальный программный ключ:

3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Базовая кафедра АО «Мостострой-11»

для обучающихся по специальности
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей,
специализация «Строительство (реконструкция), эксплуатация и
техническое прикрытие мостов и тоннелей»
Квалификация выпускника: инженер

Составители:

Овчинников И.И., и.о. заведующего базовой кафедрой АО «Мостострой-11»,

д.т.н., Советник РААСН

Н.Л. Бреус, к.э.н., доцент

И.Г. Овчинников, д.т.н., профессор,

Ш.Н. Валиев, к.т.н., доцент.

Тюмень

ТИУ

2026

Овчинников И.И., Бреус Н.Л., Овчинников И.Г., Валиев Ш.Н. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для обучающихся по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, специализация «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие мостов и тоннелей» / Тюменский индустриальный университет. – 1-е изд. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2026. – __ с.

Методические указания содержат состав, требования к содержанию, объему, структуре и оформлению выпускной квалификационной работы, а также процедуру ее защиты. Предназначены для обучающихся по специальности 08.05.02.

В методических указаниях приведен состав и процедура защиты выпускной квалификационной работы.

Методические указания будут полезны обучающимся при подготовке выпускной квалификационной работы.

Содержание

Общие положения

Выбор темы выпускной квалификационной работы

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР

Требования к оформлению ВКР

Оформление презентации

Порядок представления ВКР к защите

Защита выпускной квалификационной работы

Библиографический список

Приложение 1. Рекомендуемая форма титульного листа

Приложение 2. Форма задания на ВКР

Приложение 3. Форма отзыва руководителя на ВКР

Приложение 4. Форма рецензии на ВКР

Приложение 5. Согласие на размещение ВКР в ЭБС ТИУ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) выполняется в виде дипломного проекта.

Дипломный проект – самостоятельная и логически завершенная работа, позволяющая оценить уровень сформированности компетенций, приобретенных при освоении ОПОП ВО по специальности 08.05.02, а также соответствие выпускника квалификационным требованиям, предъявляемым к инженеру.

Дипломный проект решает задачи следующих типов профессиональной деятельности (согласно ОПОП): проектный, научно-исследовательский, технологический, организационно-управленческий, изыскательский, сервисно-эксплуатационный, контрольно-надзорный.

Объектами профессиональной деятельности являются: мостовые сооружения, транспортные тоннели, прочие дорожные сооружения.

2. ВЫБОР ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Темы ВКР определяются базовой кафедрой «АО Мостострой-11». Кафедра обязана предоставить обучающемуся перечень тем (направлений). Кроме того, темы выпускных квалификационных работ могут быть предложены предприятиями, организациями, учреждениями, являющимися потребителями кадров данной направленности (профиля).

Общий перечень тем ВКР ежегодно обновляется и утверждается заведующим базовой кафедрой не позднее, чем за 6 месяцев до начала ГИА в соответствии с календарным учебным графиком.

По письменному заявлению обучающегося может быть предоставлена возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной им самим, в случае обоснования ее разработки для практического применения в области объектов транспортной инфраструктуры или на конкретном объекте транспортной инфраструктуры.

Приказом директора Строительного института для подготовки ВКР за обучающимся закрепляется руководитель ВКР из числа работников Университета, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, и при необходимости консультант (консультанты) по отдельным разделам ВКР.

Выбор темы ВКР осуществляется обучающимся после консультации с руководителем.

Обучающийся пишет заявление о закреплении темы ВКР и руководителя на имя заведующего базовой кафедрой «АО Мостострой-11».

На основании заявлений обучающихся базовая кафедра формирует и представляет проект приказа с указанием тем и ФИО руководителей в дирекцию.

Приказ о закреплении тем и руководителей ВКР утверждается директором Строительного института в первый месяц с начала обучения.

Изменение или корректирование (уточнение) темы допускается в исключительных случаях по представлению руководителем ВКР письменного обоснования с последующим ее утверждением директором Строительного

института не позднее даты начала государственной итоговой аттестации (ГИА).

В этом случае по представлению заведующего базовой кафедрой издается приказ о внесении изменений в приказ «О закреплении тем и руководителей ВКР».

Примерная тематика ВКР для специалитета (в соответствии с программой ГИА и ОПОП):

1. Проект автодорожного моста через реку на автомобильной дороге (на улице в городе).
2. Проект автодорожного путепровода в составе транспортной развязки.
3. Проект реконструкции (капитального ремонта) автодорожного моста.
4. Проект автодорожного тоннеля на автомобильной дороге (в составе улицы в городе).
5. Проект организации и технологии строительства мостового перехода через реку.
6. Проект организации и технологии строительства путепровода в составе транспортной развязки.
7. Проект организации и технологии реконструкции мостового перехода.
8. Проект организации и технологии строительства автодорожного тоннеля.
9. Оценка долговечности и остаточного ресурса железобетонных пролетных строений.
10. Применение композитных материалов (стеклопластик, углепластик) в конструкциях мостов.
11. Проектные решения вантовых и экстрадозных мостов.
12. Мониторинг и обследование технического состояния мостовых сооружений.
13. Эффективные технологии демонтажа и усиления конструкций.
14. Особенности проектирования мостов в парковой зоне и горных условиях.
15. Организация строительного контроля при возведении транспортных сооружений.

(и другие, в соответствии с актуальной тематикой кафедры).

3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ОБЪЕМУ И СТРУКТУРЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Структура, содержание и оформление ВКР должны соответствовать Методическим указаниям базовой кафедры «АО Мостострой-11» и Методическому руководству ФГБОУ ВО ТИУ «По структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», с учетом следующих стандартов:

ГОСТ Р 7.0.100-2018. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.12-2011. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

ГОСТ 2.105-2019. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;

ГОСТ 2.106-2019. Единая система конструкторской документации. Текстовые документы;

ГОСТ 2.104-2006. Единая система конструкторской документации. Основные надписи;

ГОСТ Р 1.5-2012. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения;

ГОСТ 2.316-2008. Единая система конструкторской документации. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах;

ГОСТ 8.417-2002. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин;

ГОСТ 2.303-68. Единая система конструкторской документации. Линии;

ГОСТ 2.307-2011. Единая система конструкторской документации. Нанесение размеров и предельных отклонений;

ГОСТ 2.304-81. Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные;

ГОСТ 2.201-80. Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов.

ВКР выполняется на базе углубленных знаний и умений, полученных обучающимся в течение периода обучения в Университете, а также в результате прохождения практик.

Выпускная квалификационная работа состоит из пояснительной записки (далее ПЗ) и графической части (чертежей и/или плакатов).

ВКР специалиста (инженера) состоит из **пояснительной записки (ПЗ) и графической части.**

Объем ПЗ: как правило, 90-120 страниц машинописного текста (без приложений).

Графическая часть: 8-12 листов формата А1 (А3), или эквивалент в виде слайдов презентации, выполненных с использованием чертежных шрифтов по ЕСКД.

Структура пояснительной записки:

Титульный лист (Приложение 1).

Задание на ВКР (Приложение 2).

Реферат.

Содержание (оглавление).

Определения, обозначения и сокращения (при необходимости).

Введение.

Основная часть (разделы и подразделы).

Заключение (выводы и рекомендации).

Список использованных источников.

Приложения (включая результаты проверки на антиплагиат, согласие на размещение в ЭБС ТИУ и др.).

Реферат должен содержать: объем ПЗ, количество иллюстраций, таблиц, источников, листов графической части; 5-15 ключевых слов; предмет, цель, задачи работы; методику; результаты; область применения; выводы.

Введение (3-5 страниц): актуальность, объект, предмет, цель, задачи, теоретическая и практическая значимость.

Основная часть должна включать следующие обязательные элементы (для дипломного проекта):

Раздел 1. Анализ исходных данных и обоснование проектных решений. Обзор литературы, анализ вариантов трассы, конструкции, способов производства работ. Выбор рационального варианта.

Раздел 2. Проектные (конструктивные) решения. Детальная разработка принятого варианта: расчет и конструирование элементов (пролетные строения, опоры, фундаменты, дорожная одежда и т.д.) с использованием численных методов (МКЭ) и программных комплексов.

Раздел 3. Технология и организация строительства (реконструкции/эксплуатации). Разработка ППР, выбор строительных машин и механизмов, календарного графика, стройгенплана.

Раздел 4. Обеспечение безопасности и экологичность. Охрана труда, техника безопасности, противопожарные мероприятия, оценка воздействия на окружающую среду.

Раздел 5. Сметно-экономическая оценка. Локальные и объектные сметы, технико-экономическое сравнение вариантов.

Примечание: в зависимости от темы разделы 2 и 3 могут быть объединены или меняться местами. Для научно-исследовательских тем разделы 3-5 заменяются на экспериментальные исследования.

Заключение (2-3 страницы): краткие выводы по каждому разделу, оценка эффективности, перспективы внедрения.

Список использованных источников: не менее 50% изданий за последние 10 лет. Обязательны ссылки на действующие нормативные документы (ГОСТы, СП, СНИПы).

Приложения, как правило, содержат материалы, связанные с выполнением ВКР, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. Приложения включают в структуру ПЗ ВКР при необходимости.

Приложения могут включать такие составляющие:

- распечатка протокола антиплагиата с новизной не менее установленной соответствующими стандартами ТИУ, или справка о проведенной проверке на антиплагиат;
- согласие на размещение ВКР в электронной библиотечной системе ТИУ;

- если в работе проводился компьютерный расчет, то в приложении могут быть приведены результаты этого расчета, описание программы и т.д., а анализ этих результатов приводится в тексте ВКР;
- распечатки слайдов презентации.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Текст ПЗ ВКР выполняется печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 (210x297).

Цвет шрифта - чёрный, интервал - полторный (для таблиц допускается одинарный), гарнитура - Times New Roman, размер шрифта - кегль 14 (для таблиц допускается 12), абзацный отступ - 1,25 см, выравнивание по ширине текста.

Текст ПЗ ВКР следует печатать с соблюдением следующих размеров полей:

- правое - 10 мм;
- верхнее - 20 мм;
- левое - 25 мм;
- нижнее - 20 мм.

Дипломные проекты и работы выполняются с соблюдением требований ЕСКД в части оформления рамок и основных надписей на каждом листе графической части. Формат основной надписи – по ГОСТ 2.104-2006 (форма 1 или 2). На титульном листе и в тексте ПЗ рамки допускается не ставить.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Качество напечатанного текста ПЗ ВКР и оформления иллюстрации, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

Опечатки, описки и другие неточности, обнаруженные в тексте ПЗ ВКР, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской с последующим нанесением исправленного текста (графики) печатным или рукописным способом. Наклейки, повреждения листов, помарки не допускаются.

Фамилии, названия учреждений (организаций) и другие имена собственные в тексте ПЗ ВКР приводят на языке оригинала. Допускается указывать имена собственные и приводить названия учреждений (организаций) в переводе на русский язык с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия. Имена следует писать в следующем порядке: фамилия, имя, отчество или фамилия, инициалы через пробелы, при этом не допускается перенос инициалов отдельно от фамилии на следующую строку.

Сокращение русских слов и словосочетаний в тексте ПЗ ВКР выполняется по ГОСТ Р 7.0.12-2011, сокращение слов на иностранных европейских языках - по ГОСТ 7.11-2004.

Не допускаются сокращения следующих слов и словосочетаний: «так как...», «так называемый...», «таким образом...», «так что...», «например...».

Текст ПЗ ВКР (вместе с приложениями) должен быть переплетен.

Нумерация страниц текста, списка литературы и приложений, входящих в состав записки, должна быть сквозная. Первой страницей является титульный лист, при этом номер страницы не ставится.

Все таблицы, рисунки, схемы, формулы должны иметь последовательную нумерацию внутри соответствующего раздела, например: рисунок 3.4 (четвертый рисунок третьего раздела). На таблицы, рисунки, схемы должны быть сделаны ссылки в тексте по типу: «... на рисунке 3.4 или (см. рисунок 3.4).

В конце пояснительной записки приводится список литературы, нормативно-технической и другой документации, использованной при выполнении работы.

Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в квадратных скобках. При цитировании текста из источника указывают номер источника и при необходимости номер страницы в нем.

Презентации являются, по сути, демонстрационными материалами, используемыми для пояснения доклада. Поэтому они должны отражать основные проектные, технологические и организационные решения, содержащиеся в работе. Оформление слайдов презентаций должно обеспечивать их зрительное восприятие членами ГЭК и присутствующими лицами на защите.

В правом нижнем углу чертежи помещают угловой штамп, в котором указывается название листа и проставляется подпись обучающегося, руководителя работы, консультантов по разделам (при их наличии) и нормоконтролю, а также подпись заведующего базовой кафедрой АО «Мостострой-11».

5. ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

5.1 Общие требования

Защита ВКР может проходить с представлением работы в виде презентации PowerPoint. Количество слайдов в презентации – от 12 до 18, (зависит от насыщенности слайдов), при этом требуется предоставить всем членам ГЭК раздаточный материал на формате А4 или А3.

Иллюстративный материал можно считать подготовленным к защите, если имеются подписи научного руководителя ВКР и заведующего кафедрой на титульном листе выпускной квалификационной работы.

5.2 Содержание демонстрационных листов и слайдов

Содержание демонстрационного материала определяется из содержания доклада не более 15 минут). Каждый лист используется для иллюстрации логически законченной мысли, информационного сообщения, вывода, результата и т.д.

Демонстрационный лист должен легко восприниматься. Каждый лист должен быть насыщен, обоснован соответствующим расчетом или обсужден в пояснительной записке. Каждый лист должен иметь заголовки в соответствии с

заданием. Все листы (слайды) должны быть пронумерованы. Если демонстрационный материал представлен в виде слайдов, необходимо к защите подготовить раздаточный материал с распечатанными слайдами для членов комиссии.

В демонстрационном материале необходимо отразить следующую информацию: актуальность, цель и задачи, схема сооружения, конструктивные решения, основные результаты расчета (таблицы, эпюры, графики), технологические схемы, сметные показатели, выводы.

6. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВКР К ЗАЩИТЕ

Законченная выпускная квалификационная работа, подписанная автором, представляется на подпись руководителю. При отсутствии замечаний, научный руководитель подписывает выпускную квалификационную работу.

Проверенная нормоконтролем выпускная квалификационная работа вместе с замечаниями возвращается обучающемуся для внесения исправлений и переработки. Пометки нормоконтроля сохраняются до подписания им документа. Если оформление работы соответствует требуемым нормам, то она подписывается нормоконтролем и направляется на утверждение заведующего кафедрой с отзывом научного руководителя (Приложение 3).

ВКР подлежат рецензированию (Приложение 4). Рецензенты назначаются выпускающей кафедрой из числа специалистов предприятий, организаций и учреждений – представителей работодателей соответствующего профиля, имеющих ученую степень, а так же из числа профессорско-преподавательского состава Университета, не являющихся штатными работниками выпускающей кафедры.

Приказ о рецензировании ВКР утверждает директор Строительного института по представлению заведующего выпускающей кафедрой не позднее чем за две недели до начала защиты ВКР в соответствии с календарным учебным графиком.

После ознакомления с работой и отзывом научного руководителя, заведующий кафедрой принимает решение о допуске ВКР к защите и направляет ее на рецензирование. Срок утверждения законченной ВКР заведующим кафедрой и допуск к защите устанавливается календарным учебным графиком, но не позднее 7 дней до начала защиты ВКР.

7. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Для проведения защиты приказом по ФГБОУ ВО «ТИУ» назначается комиссия, в состав которой входят:

- председатель Государственной экзаменационной комиссии;
- заведующий и ведущие преподаватели выпускающей кафедры;
- представители производства.

Защита ВКР включает следующие моменты:

- представление секретарем ГЭК обучающегося членам комиссии;
- доклад обучающегося с использованием наглядных материалов и (или) компьютерной техники об основных результатах работы, продолжительностью не более 15 минут;
- ответы после доклада на вопросы членов ГЭК и присутствующих по существу работы, а также на вопросы, отвечающие общим требованиям к профессиональному уровню выпускника по данному направлению подготовки;
- представления отзыва руководителя на работу (выступление руководителя или оглашение текста отзыва);
- представление рецензии на работу (выступление рецензента или оглашение текста рецензии);
- ответы обучающегося на замечания и пожелания, содержащиеся в отзыве и рецензии;
- выступления членов ГЭК и присутствующих на защите;
- заключительное слово обучающегося.

Общая продолжительность защиты ВКР, как правило, составляет не более тридцати минут.

По письменному заявлению обучающегося, процедура защиты ВКР может проходить на иностранном языке. При этом в состав членов ГЭК вводится преподаватель с кафедры иностранных языков.

После публичной защиты ВКР Государственная экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает результаты защиты, рассматривает отзывы руководителей ВКР, мнения рецензентов и выносит решение об оценке каждой выпускной квалификационной работы и её защиты. ГЭК определяет также актуальность ВКР и рекомендует использование работ в реальных условиях производства.

После завершения обсуждения результатов защиты, председатель ГЭК оглашает оценки и решения комиссии о присвоении обучающемуся квалификации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам [Электронный ресурс]: методические указания / М.Б. Быкова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Издательский Дом МИСиС, 2017. – 76 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72577.html>

Приложение 1
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Строительный институт
Базовая кафедра АО «Мостострой-11»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
И. о. заведующего базовой кафедрой
АО «Мостострой-11»
_____ И.И. Овчинников
«__» _____ 20__ г.

ТЕМА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
на выпускную квалификационную работу

НОРМОКОНТРОЛЕР:

доцент, канд.техн.наук.

РУКОВОДИТЕЛЬ:

к.т.н., доцент или д.т.н., профессор

РАЗРАБОТЧИК:

обучающийся группы _____

ВКР защищена с оценкой _____

Секретарь ГЭК _____

Тюмень 20__

Приложение 2

ФОРМА ЗАДАНИЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт
Базовая кафедра АО «Мостострой-11»

УТВЕРЖДАЮ
И. о. заведующего базовой кафедрой
АО «Мостострой-11»
_____ И.И. Овчинников
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу (ВКР)

Ф.И.О. обучающегося _____

Ф.И.О. руководителя ВКР _____

Тема ВКР _____

утверждена приказом по институту от _____ № _____.

Срок предоставления завершённой ВКР на кафедру «__» _____ 20__ г.

Исходные данные к ВКР _____

Содержание пояснительной записки

Наименование главы, раздела	Кол-во листов граф. части	% от объема ВКР/ДП	Дата выполнения

Всего листов графической части ВКР _____

Консультанты: _____

Дата выдачи задания _____ /И.О.Фамилия/
(дата) (подпись руководителя)

Задание принял к исполнению _____ /И.О.Фамилия/
(дата) (подпись обучающегося)

Приложение 3

ФОРМА ОТЗЫВА РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный институт
Базовая кафедра АО «Мостострой-11»

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы

На выпускную квалификационную работу обучающегося _____
(Ф.И.О. обучающегося)

Направление подготовки: 08.05.02

Тема ВКР _____

ВКР выполнена по теме _____

Выполнение и соблюдение графика выполнения ВКР _____

Актуальность ВКР: _____

Степень достижения целей ВКР _____

Степень применения информационных технологий при выполнении ВКР _____

Наличие элементов методической и практической новизны _____

Наличие и значимость практических предложений и рекомендаций, сформулированных в ВКР _____

Правильность оформления ВКР, включая оценку структуры, стиля, языка изложения, также использование табличных и графических средств предоставления информации _____

Обладание автором работы профессиональными компетенциями _____

Положительные стороны ВКР _____

Замечания к ВКР _____

ВКР рекомендована _____

(к опубликованию, к внедрению, внедрена, на каком предприятии)

Дополнительная информация для ГЭК _____

Рекомендуемая оценка _____

Руководитель ВКР _____
(подпись)

/ _____ /
(И.О.Фамилия)

С отзывом ознакомлен: _____ « » 20__ г.

/ _____ /
(подпись) (И.О.Фамилия обучающегося)

ФОРМА РЕЦЕНЗИИ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Строительный институт
 Базовая кафедра АО «Мостострой-11»

Ф.И.О. рецензента _____
 Должность _____
 Место работы _____

РЕЦЕНЗИЯ

На выпускную квалификационную работу обучающегося _____
(Ф.И.О. обучающегося)
 базовой кафедры АО «Мостострой-11» «Тюменского индустриального университета».

Направления подготовки 08.05.02.

На рецензию представлены:

- пояснительная записка на _____ страницах;
- комплект документов на _____ страницах;
- иллюстрационный материал на _____ листах формата _____.

Соответствие работы заданию _____

Качество оформления документации и использование современных информационных технологий _____

Актуальность темы _____

Обоснованность и доказанность принятых технических решений _____

Технико-экономическая эффективность разработок _____

Выявленные недостатки работы _____

Рекомендации к внедрению _____

Соответствие требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам _____

По объему и содержанию рецензируемая выпускная квалификационная работа _____

(Фамилия И.О. обучающегося)

соответствует/не соответствует требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе по направлению 08.05.02.

Рекомендуемая оценка работы _____
(количество баллов/оценка по пятибалльной системе оценивания)

РЕЦЕНЗЕНТ _____
(подпись)

_____ (И.О. Фамилия рецензента)

« ____ » _____ 20__ г.

С рецензией ознакомлен _____
(дата) _____ (подпись)

_____ (И.О. Фамилия обучающегося)

СОГЛАСИЕ

на размещение выпускной квалификационной работы/научного доклада
в электронной библиотечной системе ТИУ

Я, _____,
паспорт серии _____ № _____, кем выдан _____

дата выдачи _____, зарегистрирован по адресу: _____

Являющийся (-аяся) обучающимся (-ейся) института _____,
направления подготовки (специальности) _____

Очной, заочной, очно-заочной формы обучения (*нужное подчеркнуть*) ФГБОУ ВО
«Тюменский индустриальный университет» (далее – ТИУ), даю согласие ТИУ
безвозмездно воспроизводить и размещать полный текст/часть представленного мной
текста (*нужное подчеркнуть*), выполненной в рамках выполнения образовательной
программы высшего образования выпускной квалификационной работы/научного доклада
(далее – работы) бакалавра/специалиста/магистра/аспиранта (*нужное подчеркнуть*) на тему:
« _____ »

В электронной библиотечной системе ТИУ с предоставлением доступа на сайте
электронной библиотечной системы ТИУ таким образом, чтобы любой пользователь
электронной библиотечной системы мог получить доступ к работе/части работы в течение
всего срока действия исключительного права на работу.

Я подтверждаю, что работа написана мною лично и не нарушает авторских прав
иных лиц. Все прямые заимствования из печатных и электронных источников имеют
соответствующие ссылки и оформлены как цитаты. Работа не содержит сведений,
имеющих коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам.

Я сохраняю за собой исключительное право на данную работу.

Я ознакомлен с действующим «Регламентом проверки на объем заимствования и
размещения в электронной библиотечной системе текстов научных и учебных работ».

дата

подпись

расшифровка подписи

Учебное издание

Методические указания
по выполнению выпускной квалификационной работы

Составители

ОВЧИННИКОВ Илья Игоревич
БРЕУС Наталья Леонидовна
ОВЧИННИКОВ Игорь Георгиевич
ВАЛИЕВ Шерали Назаралиевич

В авторской редакции

Подписано в печать Формат 60x90 1/16. Печ. л. __ Тираж 100 экз. Заказ №

Библиотечно-издательский комплекс федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Тюменский индустриальный университет». 625000, Тюмень, ул.
Володарского, 38.

Типография библиотечно-издательского комплекса.
625039, Тюмень, ул. Киевская, 52.