	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

## 1. Общие положения

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников ТувГУ требованиям ФГОС направления подготовки с учетом профиля или магистерской программы, разработанной в университете.

1.1. Итоговая государственная аттестация по направлению подготовки 08.04.01. Строительство по программе «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»

включает:

а) защиту выпускной квалификационной работы

1.2. Виды профессиональной деятельности выпускников и соответствующие им задачи профессиональной деятельности.


Основной образовательной программой по направлению подготовки 08.04.01. Строительство по программе «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций» предусматривается подготовка выпускников к следующим видам профессиональной деятельности:

а) производственно-технологическая

*Задачи профессиональной производственно-технологической деятельности:*

организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

совершенствование и освоение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования, организация метрологического обеспечения технологических процессов;

разработка документации и организация работы по менеджменту качества технологических процессов на предприятии и производственных участках;

разработка и организация мер экологической безопасности, контроль за их соблюдением;

организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;

составление инструкций по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработка технической документации на ремонт;

## **2. Требования к выпускнику, проверяемые в ходе ГИА**

2.1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

В рамках выполнения и защиты ВКР проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

Код	Содержание
<b>Регламентированные ФГОС ВО</b>	
<b>Общекультурные компетенции (ОК)</b>	
ОК-1	<i>Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;</i>
ОК-2	<i>Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;</i>
ОК-3	<i>Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.</i>
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
08.04.01. Строительство, программа «Технология производства  
строительных материалов, изделий и конструкций»

Программа государственной итоговой аттестации

ОПК-1	Готовность коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;
ОПК-2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
ОПК-3	Способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на её социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности;
ОПК-4	Способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры;
ОПК-5	Способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки;
ОПК-6	Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять своё научное мировоззрение;
ОПК-7	Способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов;
ОПК-8	Способность демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность);
ОПК-9	Способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов;
ОПК-10	Способность и готовность ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию;
ОПК-11	Способность и готовность проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований;
ОПК-12	Способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>	
ПК-1	Способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчётного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование;
ПК-2	Владение методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции;
ПК-3	Обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчётного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного




Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
08.04.01. Строительство, программа «Технология производства  
строительных материалов, изделий и конструкций»

Программа государственной итоговой аттестации

	<i>проектирования;</i>
ПК-4	<i>Способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования;</i>
ПК-5	<i>Способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты;</i>
ПК-6	<i>Умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовит научно-технические отчёты, обзоры публикаций по теме</i>
ПК-7	<i>Способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности;</i>
ПК-8	<i>Владение способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности;</i>
ПК-9	<i>Умение на основе знания педагогических приёмов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки;</i>
ПК-10	<i>Способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;</i>
ПК-11	<i>Способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;</i>
ПК-12	<i>Владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений;</i>
ПК-13	<i>Способность анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности;</i>
ПК-14	<i>Способность к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов;</i>
ПК-15	<i>Способность организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ;</i>
ПК-16	<i>Способность организовывать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдачи в эксплуатацию продукции и объектов производства;</i>
ПК-17	<i>Умение разрабатывать программы инновационной деятельности, организовывать переподготовку, повышение квалификации, аттестацию, а также тренинг персонала в области инновационной деятельности;</i>
ПК-18	<i>Способность вести техническую экспертизу проектов объектов строительства;</i>
ПК-19	<i>Владение методами мониторинга и оценки технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования;</i>
ПК-20	<i>Способность разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования;</i>

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>


ПК-21	Умение составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработке технической документации на ремонт.
Специальные профессиональные, регламентированные ООП	
СК-1	<i>Способностью провести исследования в области строительства и в образовании</i>

### 3. Требования к выпускной квалификационной работе

3.1. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации и защищается перед Государственной аттестационной комиссией. Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу (магистерская диссертация), содержащую получение и улучшение свойств конкретного строительного материала.

3.2. Структура магистерской диссертации и требования к ее содержанию должны быть следующими:

- Титульный лист;
- Задание;
- Содержание;
- Аннотация;
- Введение;
- Аналитический раздел;
- Методика исследования;
- Исследование сырьевых материалов;
- Теоретический раздел;
- Экспериментальная часть;
- Технологическая часть;
- Экономическая часть;
- Охрана окружающей среды;

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

- Заключение;
- Список использованной литературы;
- Приложения;
- Графическая часть работы.


Титульный лист и задание на ВКР составляет кафедра.

Во введении отмечается важность работы, уровень развития промышленности строительных материалов и перспективы развития отрасли. Состояние и перспективы развития промышленности строительных материалов.

В аналитическом разделе рассматривается состояние производства конкретного вида строительных материалов в России, за рубежом и в регионе. Отметить уровень развития технологии производства конкретного вида строительных материалов, выявление недостатков в технологии производства конкретного вида строительных материалов, а также указать о необходимости повышения качества строительных материалов. В заключении аналитического раздела отметить о существующей проблеме, ее актуальность и сформулировать цель и задачи работы.

В разделе «Методика исследования» отмечается о принятой методике и методах исследования. Кратко описать методику работы, принцип работы научных приборов и оборудования, привести номер ГОСТов и технических условий, по которым выполнены исследования.

Отдельно представить результаты исследования сырьевых материалов. Привести химический, минеральный и гранулометрический составы материалов. Отметить о технологических свойствах сырьевых материалов. Представить результаты термического, рентгенофазового и микроскопического исследования сырьевых материалов.

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

В теоретическом разделе (по необходимости) представить результаты теоретического исследования по исследованию процессов, протекающих на различных этапах получения материалов, а также результаты расчета состава смесей и материалов.

В экспериментальной части приводятся результаты экспериментов по исследованию процессов, протекающих при производстве конкретного вида строительных материалов.

В технологической части приводятся результаты исследования по разработке технологических параметров производства конкретного строительного материала.

В экономической части приводится экономическая эффективность создания нового строительного материала или повышения качества строительного материала.

В разделе по защите окружающей среды содержатся рекомендации по улучшению окружающей среды при производстве конкретного вида строительных материалов.


Содержание указанных разделов определяется в зависимости от темы работы.

В заключении подводятся итоги работы, формулируются важнейшие выводы и даются рекомендации о возможности внедрения полученных результатов в практику.

Список использованной литературы включает в себя:

- нормативные правовые акты;
- научную литературу и материалы периодической печати.

В список литературы включаются источники, изученные магистрантом в процессе подготовки работы, в том числе и те, на которые он ссылается.

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

Приложение к работе может быть представлено в виде иллюстраций, графиков, таблиц, схем, анкет, фотоснимков, аналитических справок и т. п. Графическая часть магистерской диссертации должна отражать основные ее результаты, наглядно подтверждать изложенный в тексте материал и может быть представлена в виде чертежей, схем, рисунков, графиков, диаграмм, гистограмм, таблиц, карт на бумажных или электронных носителях информации (для использования технических средств представления результатов магистерской диссертации в электронном виде – в виде слайдов, видеороликов, компьютерных программ, мультимедийных презентаций и т.д.).

Как правило, объём магистерской диссертации должен быть не более 150 страниц машинописного текста, а объём графического (раздаточного) материала определяется научным руководителем.


Требования к содержанию магистерской диссертации излагаются в методических указаниях по написанию магистерской диссертации выпускающей кафедры, утверждаются на заседаниях кафедры и Совета факультета.

3.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы.

Оформление выпускных квалификационных работ осуществляется в соответствии с действующими государственными стандартами по оформлению текстовых документов ЕСКД, ЕСПД в том числе и по ГОСТ 2.105-95.

Магистерская диссертация должна представляться в компьютерном варианте (распечатка). Текст печатается 14 шрифтом через один или через



	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

полтора интервала на одной стороне стандартного листа белой односортовой бумаги формата А4 (210x297).


Каждый лист выпускной квалификационной работы (кроме приложений) должен иметь рамку согласно ГОСТ 2.106-96 и основную надпись согласно Приложения для листа содержания и для последующих листов. Страницы должны иметь следующие размеры:

слева - 20 мм, справа - 5 мм, сверху - 5 мм, снизу - 5 мм. Отступы текста от рамки: слева и справа не менее 5 мм, первой строки абзаца примерно 15 мм, сверху и снизу от рамки до текста не менее 10 мм. Листы выпускной квалификационной работы выполняются без рамки.

Все страницы работы, включая иллюстрации и приложения, нумеруются по порядку от титульного листа до последней страницы, с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту, включая приложения. Первой страницей считается титульный лист. Второй страницей считается задание на выполнение выпускной квалификационной работы. Третьей страницей считается содержание. На титульном листе и на задании на выпускную квалификационную работу номера страницы не ставятся, на следующей странице - содержании, ставится цифра 3 и т. д. Иллюстрации, таблицы и распечатки с ЭВМ учитываются как страницы текста.

Введение, разделы основной части, заключение, приложения (в том числе: список использованной литературы (библиографический список), должны начинаться с новой страницы и иметь заголовок, напечатанный с прописной буквы.

Содержание текстовой части выпускной квалификационной работы может быть представлено в виде собственно текста, таблиц, иллюстраций, формул, уравнений и других составляющих. Текст выпускной

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

квалификационной работы должен отвечать основным формальным требованиям, куда входят:


- четкость структуры;
- логичность и последовательность;
- точность приведенных сведений;
- ясность и лаконичность изложения материала;
- соответствие изложения нормам русского технического и

литературного языка.

Список литературы составляется с учетом правил оформления библиографии. Список литературы должен содержать источники и литературу, использованные магистрантом в ходе подготовки и написания выпускной квалификационной работы и состоять из 20 наименований в зависимости от темы работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1.-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». При этом все законодательные и нормативно-методические материалы, научные, учебные и периодические издания, использованные при написании работы должны содержать полное библиографическое описание (место издания, наименование издательства, год опубликования или издания).

Подготовленные в соответствии с вышеуказанными требованиями страницы выпускной квалификационной работы вкладываются в папку (или в специальные обложки) и переплетаются.

Графическая часть выпускной квалификационной работы выполняется на бумажных носителях стандартного формата по ГОСТ 2.301-68 «**Единая система конструкторской документации. Форматы**» с рамкой. В виде графической части допускается использование электронных носителей,

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

позволяющих использование технических средств представления информации (презентации).

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы излагаются в методических указаниях по выполнению выпускных квалификационных работ выпускающей кафедры, утверждаются на заседаниях кафедры и Совета факультета.

3.4. Примерная тематика и порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ.

Тематика ВКР определяется выпускающей кафедрой. Общий перечень ВКР рассматривается и утверждается на заседании кафедры, после чего объявляется на информационном стенде кафедры или на странице сайта кафедры университета.


Тематика ВКР должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки и техники, иметь новизну. При выборе тематики рекомендуется учитывать реальные проблемы и задачи.

Тематика ВКР может быть предложена руководителями предприятий различных форм собственности.

Магистрантам предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы. Магистрант может предложить свою тему ВКР с обоснованием целесообразности ее разработки.

Закрепление за магистрантом темы ВКР производится в виде выдачи задания на выполнение ВКР. Задание на выполнение магистерской диссертации в соответствии с выбранной темой выдает магистранту руководитель, утверждаемый заведующим кафедрой.

Задание на ВКР оформляется в двух экземплярах, один из которых находится у магистранта, а второй – на кафедре.

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

Тема ВКР утверждается приказом ректора и не подлежит изменению.

3.5. Порядок выполнения и представления в государственную аттестационную комиссию выпускной квалификационной работы.


Срок выполнения ВКР определяется рабочим учебным планом учебной программы и указывается в приказе о переводе студента на выполнение ВКР и задании на выпускную квалификационную работу. Завершение оформления выпускной квалификационной работы необходимо планировать не позднее, чем за 5 дней до начала работы Государственной Аттестационной Комиссии (ГАК).

Заведующий кафедрой устанавливает сроки периодического отчета магистрантов по выполнению ВКР. Магистрант непосредственно отчитывается перед руководителем.

Продолжительность выполнения ВКР определяется учебным планом учебной программы подготовки.

Обязанности магистранта, выполняющего ВКР:

- самостоятельно оценивать актуальность и практическую значимость проблемы;
- совместно с руководителем составляет задание на выполнение ВКР;
- собирает и обрабатывает информацию по теме ВКР;
- изучает и практически анализирует полученные материалы с выявлением пробелов и недостатков по данной проблеме;
- проводит патентное исследование по теме;
- самостоятельно формулирует цель и задачи ВКР;
- разрабатывает методику исследования;
- выбирает методы и способы исследования;
- проводит экспериментальную работу по исследованию сырья и

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

полученных материалов;

- проводит математическую обработку полученных данных;
- провести теоретический анализ полученных результатов;
- выполняет необходимые расчеты по составу материалов;
- принимает самостоятельные решения с учетом мнений руководителя и консультантов;

- оформляет диссертацию, графическую часть и другие технические документации. Готовит натурные образцы и сопутствующие средства, представления результатов работы (слайды, видеоролики);

- формулирует логически обоснованные выводы, предложения и рекомендации по внедрению результатов в практику;


- несет полную ответственность за содержание диссертации.

3.6. Порядок (процедура) защиты выпускной квалификационной работы.

Защита выпускной квалификационной работы является элементом Итоговой государственной аттестации выпускника, особой формой проверки его выполнения, основанием для принятия решения о присвоении выпускнику соответствующей квалификации или степени.

Законченная выпускная квалификационная работа, подписанная магистрантом (и при необходимости - консультантами и норма контролером), представляется магистрантом руководителю. Руководитель проверяет выпускную квалификационную работу и после ее одобрения ставит свою подпись на титульном листе.

Руководитель готовит письменный отзыв о работе магистранта над выпускной квалификационной работой. Отзыв руководителя содержит объективную характеристику работы магистранта по всем разделам


	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

выпускной квалификационной работы за весь срок выполнения выпускной квалификационной работы. Оценивая качество выпускной квалификационной работы конкретной оценкой, руководитель отмечает научную и практическую значимость отдельных разделов и выпускной квалификационной работы в целом. Руководитель отмечает сильные и слабые стороны в подготовке студента, его инициативность, самостоятельность, умение работать со специальной литературой. Руководитель также мотивирует возможность представления выпускной квалификационной работы в ГАК и присвоения выпускнику соответствующей квалификации магистра.

Заведующий кафедрой на основании представленных материалов решает вопрос о допуске магистранта к защите выпускной квалификационной работы и, в случае положительного решения, подписывает работу.

Обязанности заведующего кафедрой при решении вопроса о допуске выпускной квалификационной работы к защите:

- проверить соответствие темы выпускной квалификационной работы приказу на выполнение выпускной квалификационной работы;
- выяснить соответствие структуры выпускной квалификационной работы заданию;
- оценить достаточность выполненного объема выпускной квалификационной работы;
- при выявлении грубых ошибок по содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы направить работу на доработку;

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>


- допустить выпускную квалификационную работу к защите, что подтверждается подписью на титульном листе расчетно-пояснительной записки и на графической части работы;

- направить выпускную квалификационную работу на рецензию.

Если заведующий кафедрой не считает возможным допустить магистранта к защите выпускной квалификационной работы этот вопрос по требованию заведующего кафедрой или руководителя ВКР может рассматриваться на заседании кафедры с участием руководителя и магистранта. Выписка из протокола заседания кафедры представляется декану факультета для принятия решения об отчислении магистранта или установления новых сроков и условий дипломного проектирования.

Магистранту, допущенному к защите выпускной квалификационной работы, может назначаться предварительная защита на кафедре. Предварительную защиту организует и проводит руководитель выпускной квалификационной работы. В ходе предварительной защиты магистрант отрабатывает содержание и форму представления доклада, а также ответы на возможные вопросы членов ГАК. В докладе продолжительностью 5 ... 10 минут магистрант обосновывает необходимость разработки темы, излагает основные положения выполненной выпускной квалификационной работы, приводит результаты и общие выводы. Задача магистранта заключается в том, чтобы показать сделанное им самим.

Выпускная квалификационная работа, допущенная к защите выпускающей кафедрой, направляется к рецензенту. Рецензия на выпускную квалификационную работу оформляется на специальном бланке. Состав рецензентов формируется, как правило, из числа ведущих специалистов отрасли или преподавателей университета по представлению заведующих

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

выпускающими кафедрами и утверждается распоряжением деканом факультета.


Рецензент отмечает актуальность темы, дает подробный объективный анализ содержания разделов выпускной квалификационной работы с точки зрения соответствия целям, изложенным в п. 2 настоящего Положения, и целям основной образовательной программы, содержащимся в Государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования. В рецензии указываются положительные стороны выпускной квалификационной работы, отмечаются недостатки и замечания, на которые магистрант должен ответить при защите ВКР, и его оценка в целом: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». В рецензии может быть отмечена рекомендация рецензента о возможном внедрении выпускной квалификационной работы или ее отдельных разделов в производство, о продолжении обучения магистранта в аспирантуре (магистратуре).

Выпускная квалификационная работа, выполненная по заявке предприятия (учреждения, организации), может быть направлена на рецензию к специалистам данного предприятия.

Декан факультета по представлению заведующих кафедрами составляет график защиты выпускных квалификационных работ, в соответствии с которым, как правило, проходят заседания ГАК.

Защита выпускных квалификационных работ проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений в Российской Федерации. Защита выпускной квалификационной работы проходит на открытом заседании ГАК.



	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

На защите могут присутствовать магистранты и преподаватели. Присутствующие могут задавать магистранту-дипломнику вопросы.


Вопросы, задаваемые членами ГАК, могут относиться к теме выпускной квалификационной работы, содержанию специальных и других дисциплин учебного плана. По докладу и ответам на вопросы члены ГАК судят о широте кругозора дипломника, его эрудиции, умении публично выступать, и аргументировано отстаивать свою позицию.

Оценка защиты выпускной квалификационной работы производится на закрытом заседании ГАК. При оценке принимается во внимание актуальность, оригинальность, научное и практическое значение, качество оформления и выполнения, а также содержательность доклада и ответов на вопросы. Оценка работы, данная рецензентом и руководителем, может не совпадать с оценкой ГАК и, в частности, может быть снижена из-за плохой защиты.

Члены ГАК по совокупности критериев, характеризующих уровень выпускной квалификационной работы и индивидуальные качества студента, могут рекомендовать магистранта для продолжения образования в аспирантуре, а результаты его работы рекомендовать к внедрению.

Члены ГАК выявляют степень подготовленности магистранта к профессиональной деятельности и принимают решение о выдаче диплома и присвоении соответствующей квалификации (степени).


Магистрант, приступивший к выполнению выпускной квалификационной работы и не защитивший ее в течение срока, установленного учебным планом соответствующей специальности (направления) подготовки, может продолжить работу над выпускной квалификационной работой в течение одного года с момента начала ее

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

выполнения. После истечения этого срока магистрант отчисляется из университета.

Магистрант, выполнивший выпускную квалификационную работу, но получивший при защите неудовлетворительную оценку, может быть допущен к повторной защите той же выпускной квалификационной работы после внесения соответствующих исправлений, определяемых ГЭК, или выпускной квалификационной работы по новой теме в очередной срок работы комиссии (в течение календарного года), но не позднее чем через три года после первой защиты. Оценка неудовлетворительно выставляется при обнаружении плагиата, в этом случае тема изменяется и защита выпускной квалификационной работы может быть проведена не ранее чем через год, но не позднее чем через три года после первого представления выпускной квалификационной работы к защите. Приказом ректора такие студенты отчисляются из университета без присвоения квалификации (степени), как прошедшие теоретический курс обучения.

Отчисленный магистрант может быть восстановлен в университете на период выполнения (завершения) и (или) подготовки к защите выпускной квалификационной работы. Восстановление производится на условии возмещения полных затрат на обучение. При восстановлении магистранта ему может быть установлена новая тема выпускной квалификационной работы. Решение о необходимости или нецелесообразности изменения темы выпускной квалификационной работы принимает заведующий выпускающей кафедры с согласия декана факультета по письменному заявлению аттестуемого выпускника. Компенсация затрат университета на руководство, консультации и защиту выпускной квалификационной работы восстановленного магистранта осуществляется на основе договора о

	<b>Тувинский государственный университет</b>
	<b>Основная образовательная программа по направлению подготовки 08.04.01. Строительство, программа «Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций»</b>
	<b>Программа государственной итоговой аттестации</b>

возмещении затрат, заключаемого с физическим или юридическим лицом в соответствии со сметой затрат, утвержденной ректором.

3.7. Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям стандартов) на основе выполнения и защиты квалификационной работы.

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется за выпускную квалификационную работу, выполненную на высоком профессиональном уровне с научным и практическим значением, с отличной рецензией и за содержательность доклада и ответов.

«ХОРОШО» выставляется за отлично выполненную работу, оригинального подхода к решению поставленной задачи, качественно оформленную выпускную квалификационную работу и за недостаточно содержательный доклад и ответы.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется за хорошую работу, но некачественно оформленную.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» при обнаружении плагиата, в этом случае тема изменяется и защита выпускной квалификационной работы может быть проведена не ранее чем через год, но не позднее чем через три года после первого представления выпускной квалификационной работы к защите. Приказом ректора такие студенты отчисляются из университета без присвоения квалификации (степени), как прошедшие теоретический курс обучения.