

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»
	Стандарт организации
	03. Управление реализацией образовательной деятельности
СМК СТО 03.ОД.СПО.01	Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора ФГБОУ ВО «УГГУ»

А. В. Душин

05

2018 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Об организации выполнения и защиты выпускной
Квалификационной работы по образовательным программам
среднего профессионального образования – программам подготовки
специалистов среднего звена**


СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Версия 2.0

Дата введения: « 18 » 05 2018 г.


Дата изменения: « » 201 г.

Екатеринбург – 2018

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Содержание документа

1. Термины, определения, сокращения и условные обозначения.....	3
2. Назначение и область применения.....	3
3. Нормативные документы.....	3
4. Общие положения	4
5. Определение темы выпускной квалификационной работы.....	4
6. Руководство выпускной квалификационной работой.....	6
7. Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы.....	7
8. Рецензирование выпускных квалификационных работ	10
9. Процедура защиты выпускной квалификационной работы	10
10. Хранение выпускных квалификационных работ.....	11
11. Заключительные положения	12
Приложение 1– Задание на выпускную квалификационную работу.....	14
Приложение 2 – Регистрация изменений, дополнений и ревизий документов ..	16

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

1. Термины, определения, сокращения и условные обозначения

ГИА - государственная итоговая аттестация.

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия.

ОП – образовательная программа.

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа.

СПО – среднее профессиональное образование.

ФГОС - федеральный государственный образовательный стандарт.

ВКР – выпускная квалификационная работа.

2. Назначение и область применения

Настоящий стандарт организации устанавливает требования к выбору тематики, организации и методическому сопровождению выполнения выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный горный университет» (далее – ФГБОУ ВО «УГГУ», Университет).

3. Нормативные документы


Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- статьей 59 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования;

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

- Уставом ФГБОУ ВО «УГГУ».

4. Общие положения


4.1. В соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа является обязательной частью ГИА. ГИА включает подготовку и защиту ВКР (дипломной работы, дипломного проекта). Согласно ФГОС в учебном плане на подготовку и защиту ВКР по специальностям отводится от трех до шести недель, из них на подготовку ВКР – от двух до четырех недель и на защиту ВКР – одна-две недели.

4.2. Цель защиты ВКР - установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ СПО, соответствующим требованиям ФГОС СПО.

4.3. Подготовка и защита ВКР способствует систематизации, расширению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и направлены на проверку качества полученных обучающимся знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

5. Определение темы выпускной квалификационной работы

5.1. Темы ВКР определяются университетом и должны отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, производства, экономики, культуры и образования, иметь практико-ориентированный характер.

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ОП СПО.

5.2. Перечень тем разрабатывается преподавателями выпускающих кафедр университета и обсуждается на заседаниях кафедр с участием председателей ГЭК.

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

5.3. Экспертиза на соответствие требованиям ФГОС, разработанных заданий на ВКР, основных показателей оценки результатов выполнения и защиты работ осуществляется на заседании учебно-методической комиссии соответствующего совета факультета университета.


5.4. ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям предприятий, организаций, инновационных компаний, высокотехнологичных производств или образовательных организаций.

Выполненная выпускная квалификационная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

5.5. ВКР выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения преддипломной практики, а также работы над выполнением курсовой работы (проекта).

5.6. При определении темы ВКР следует учитывать, что ее содержание может основываться:

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта), если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля;

- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Выбор темы ВКР обучающимся осуществляется до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

6. Руководство выпускной квалификационной работой


6.1. Перечень тем выпускных квалификационных работ, закрепление их за студентами, назначение руководителей и консультантов по отдельным частям ВКР (экономическая, графическая, исследовательская, экспериментальная, опытная и т.п. части) осуществляются приказом по университету.

К каждому руководителю ВКР, как правило, может быть одновременно прикреплено не более восьми выпускников.

6.2. В обязанности руководителя ВКР входят:

- разработка задания на подготовку ВКР;
- разработка совместно с обучающимися плана ВКР;
- оказание помощи обучающемуся в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения ВКР;
- консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимых источников;
- контроль хода выполнения ВКР в соответствии с установленным графиком;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты ВКР;
- предоставление письменного отзыва на ВКР.

6.3. Задание для каждого обучающегося разрабатывается в соответствии с утвержденной темой.

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Задание на ВКР рассматривается на выпускающей кафедре, подписывается руководителем ВКР и утверждается заведующим кафедрой университета.

6.4. В отдельных случаях допускается выполнение ВКР группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

6.5. Задание на ВКР выдается обучающемуся не позднее чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).

6.6. По завершении обучающимся подготовки ВКР руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает заведующему выпускающей кафедры университета.

6.7. В отзыве руководителя ВКР указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению ВКР, проявленные (не проявленные) им способности, оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении ВКР, а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска ВКР к защите.


6.8. В обязанности консультанта ВКР входят:

- руководство разработкой индивидуального плана подготовки и выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса;
- контроль хода выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса.

Часы консультирования входят в общие часы руководства ВКР и определяются утвержденными нормами нагрузки по университету.

7. Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы

7.1. Объем ВКР определяется выпускающей кафедрой исходя из специфики специальности. При выполнении ВКР в форме опытных образцов изделий, продуктов и пр., а также при творческих работах количество листов расчетно-пояснительной записки может быть уменьшено без снижения общего качества ВКР.

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

7.2. Требования к оформлению ВКР.

7.2.1. Структура и содержание выпускной квалификационной работы определяются в зависимости от профиля специальности, требований профессиональных образовательных организаций и, как правило, включают в себя: расчетно-пояснительную записку, состоящую из: титульного листа; содержания; введения; основной части; заключения; списка использованных источников; приложений (бланк задания на ВКР приведен в приложении 1).

7.2.2. Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем. Объем введения должен быть в пределах 4 - 5 страниц.

7.2.3. Основная часть ВКР включает главы (параграфы, разделы) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - название глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

7.2.4. Основная часть ВКР должна содержать, как правило, две главы.


Первая глава посвящается теоретическим аспектам изучаемого объекта и предмета ВКР. В ней содержится обзор используемых источников информации, нормативной базы по теме ВКР. В этой главе могут найти место статистические данные, построенные в таблицы и графики.

Вторая глава посвящается анализу практического материала, полученного во время производственной практики (преддипломной). В этой главе содержится:

- анализ конкретного материала по избранной теме;
- описание выявленных проблем и тенденций развития объекта и предмета изучения на основе анализа конкретного материала по избранной теме;
- описание способов решения выявленных проблем.

В ходе анализа могут использоваться аналитические таблицы, расчеты, формулы, схемы, диаграммы и графики.

7.2.5. Завершающей частью ВКР является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и за дачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более пяти страниц текста.

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Заключение лежит в основе доклада студента на защите.


7.2.6. Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

- федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
- постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- иные нормативные правовые акты;
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- иностранная литература;
- интернет-ресурсы.

7.2.7. Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий документов, выдержек из отчетных материалов, статистических данных, схем, таблиц, диаграмм, программ, положений и т.п.

Объем ВКР должен составлять 30 - 50 страниц печатного текста (без приложений). Текст ВКР должен быть подготовлен с использованием компьютера в Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм), если иное не предусмотрено спецификой.

Требования к оформлению ВКР должны соответствовать требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32-2001 "Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу "Отчет о научно-исследовательской работе", ГОСТ 7.1-2003 "Библиографическая запись. Библиографическое описание", ГОСТ 7.82-2001 "Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов" и (или) другим нормативным документам (в т.ч. документам СМК).

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

8. Рецензирование выпускных квалификационных работ

8.1. ВКР подлежат обязательному рецензированию.

8.2. Внешнее рецензирование ВКР проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами по тематике ВКР из государственных органов власти, сферы труда и образования, научно-исследовательских институтов и др.

8.3. Рецензенты ВКР определяются выпускающей кафедрой не позднее чем за месяц до защиты.

8.4. Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- общую оценку качества выполнения ВКР.

8.5. Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее чем за день до защиты работы.

8.6. Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

8.7. Заведующий выпускающей кафедры университета после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает ВКР в ГЭК.


9. Процедура защиты выпускной квалификационной работы

9.1. К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения по одной из ОПОП и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

9.2. Вопрос о допуске ВКР к защите решается на заседании выпускающей кафедры университета, готовность к защите определяется заведующим выпускающей кафедры и оформляется приказом по университету.

9.3. Университет имеет право проводить предварительную защиту ВКР.

9.4. Защита производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	<i>СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»</i>
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

двух третей ее состава.

9.5. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве университета. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

9.6. На защиту ВКР отводится 0,5 академического часа на одного обучающегося. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами ГЭК и включает доклад обучающегося, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося, чтение отзыва и рецензии. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

9.7. Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные положения ВКР.

9.8. При определении оценки по защите ВКР учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом ВКР, глубина и точность ответов на вопросы, отзыв руководителя и рецензия.

9.9. Результаты защиты ВКР обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

9.10. Результаты защиты ВКР определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

10. Хранение выпускных квалификационных работ

10.1. Выполненные ВКР хранятся после их защиты в университете в течение 5 лет после выпуска обучающихся из университета.

10.2. Списание ВКР оформляется соответствующим актом.

10.3. Лучшие ВКР, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах университета.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»

СМК СТО 03.ОД.СПО.01

11. Заключительные положения

11.1. Настоящий стандарт организации вступает в силу с момента его утверждения руководителем университета и действует до его отмены или принятия нового локального нормативного акта.

11.2. Настоящий стандарт организации может быть изменён и дополнен. Все изменения и дополнения, вносятся в установленном в Университете порядке и утверждаются приказом.

Разработал:

Декан факультета городского хозяйства _____ *В. Ф. Копачев*

« 19 » апреля 2018 г.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»

СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Лист согласования

Должность	Подпись	И.О.Ф.	Дата
Проректор по учебно-методическому комплексу		С. А. Упоров	17.05.2018
Проректор по учебной работе		С. Г. Фролов	16.05.2018
Начальник управления лицензирования и аккредитации		Т. Ю. Федорова	08.05.2018

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Приложение 1

Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Уральский государственный горный университет»

"УТВЕРЖДАЮ"
 Зав. кафедрой _____

" ___ " _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу

Студенту _____ курса _____ группы, специальности _____

(Фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы _____

Исходные данные _____

Перечень технических решений, подлежащих разработке (выбор нового оборудования, выбор новой заготовки, разработка технологии, схемы, оснастки специального задания и т.д.) по заказу предприятия или университета _____

Изделие, входящее в ВКР и подлежащее изготовлению выпускником _____

Состав ВКР: пояснительная записка; графическая часть (чертежи, диаграммы, схемы и т.д.).

Содержание графических работ:

Лист 1. _____

Лист 2. _____

Лист 3. _____

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Пояснительная записка:

Введение _____

Глава 1. _____

Глава 2. _____

Заключение _____

Список источников _____

Календарный план выполнения ВКР

№ п/п	Наименование этапов ВКР	Срок выполнения этапов работы	Примечание
1.	Введение		
2.	Глава 1		
3.	Глава 2		

Наименование предприятия, на котором выпускник проходит преддипломную практику _____


Фамилия и должность руководителя ВКР _____

Дата выдачи ВКР " __ " _____ 20__ г.

Срок окончания ВКР " __ " _____ 20__ г.

Руководитель ВКР _____
(подпись, дата)

Задание по ВКР получил(а) _____ (подпись)

	ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
	СТО «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена»
	СМК СТО 03.ОД.СПО.01

Приложение 2
СМК СТО 03.ОД.18-Пр01

Регистрация изменений, дополнений и ревизий документов

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов			Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О., подпись
		Замененных	новых	аннулированных		
1	2	3	4	5	6	7