

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ  
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Калмыкия «Многопрофильный колледж»

РАССМОТРЕНА  
на заседании педагогического совета  
Протокол от «20» 12 2018г. № 4

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БПОУ РК «Многопрофильный  
колледж» И.Н. Ильянова  
«20» \_\_\_\_\_ 2018г.



**ПРОГРАММА**  
государственный итоговой аттестации выпускников  
БПОУ РК «Многопрофильный колледж»  
по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Программа государственной итоговой аттестации составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ) и Положением о проведении государственной итоговой аттестации по программам СПО в БПОУ РК «Многопрофильный колледж».

Организация – разработчик: Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Калмыкия «Многопрофильный колледж»

Разработчики:

Ломакина Ольга Алексеевна, заместитель директора по УР, преподаватель высшей квалификационной категории;

Каджикова Галина Джабовна, председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин, преподаватель высшей квалификационной категории;

Захаров Владимир Валентинович, начальник пожарно-спасательной части №3, полковник внутренней службы.

РАССМОТРЕНА

На заседании ЦМК преподавателей дисциплин

И МДК профессионального цикла

Протокол от «17» 11 2018г. № 2

Председатель ЦМК Г.Д. Каджикова

СОГЛАСОВАНО

Начальник пожарно-спасательной части №3, полковник внутренней службы.

Захаров В.В. Захаров

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

Ломакина О.А. Ломакина

## **1. Общие положения**

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и наук Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и наук Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (с изменениями от 17 ноября 2017 года); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.02. Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 352; Положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников БПОУ РК «Многопрофильный колледж».

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации выпускников (далее – ГИА) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях базовый уровень подготовки на 2016-2017 учебный год.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение ППСЗ в колледже.

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

## **2. Условия проведения государственной итоговой аттестации**

### **2.1. Вид государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация выпускников колледжа в соответствии с ФГОС СПО состоит из одного аттестационного испытания – защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).

### **2.2. Объем времени на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы**

В соответствии с компетентностно-ориентированным учебным планом по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях объем времени на подготовку выпускной квалификационной работы составляет 4 недели; объем времени на защиту составляет 2 недели для очной формы обучения, в соответствии с утвержденным графиком проведения ГИА.

### 2.3. Сроки проведения аттестационного испытания

Защита выпускной квалификационной работы для очной формы обучения с 14 июня по 28 июня.

## 3. Подготовка государственной итоговой аттестации

### 3.1. Организация подготовки ВКР

Организацию и контроль выполнения студентами ВКР осуществляет цикловая методическая комиссия преподавателей общепрофессиональных дисциплин и МДК профессионального цикла, которая проводит следующую работу.

- разрабатывает тематику ВКР;
- обеспечивает информирование студентов о требованиях к структуре, содержанию и оформлению ВКР, а также об этапах дипломного проектирования;
- выдает студенту и принимает у него необходимые заявления и документы;
- рассматривает кандидатуры руководителей ВКР;
- рассматривает заявленные дипломниками темы ВКР и рекомендует их для утверждения (при необходимости корректируя формулировки тем, представленных дипломников);
- осуществляет периодический контроль работы дипломников;
- совместно с учебной частью составляет график защит ВКР,
- проводит нормоконтроль ВКР и организует допуск дипломников к защите;
- организует защиту ВКР.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускной квалификационной работы осуществляют заместитель директора по учебной работе, председатель цикловой методической комиссии преподавателей дисциплин и МДК профессионального цикла.

Для прохождения нормоконтроля студент должен представить электронную версию выпускной квалификационной работы и распечатанный непереплетенный вариант работы

### 3.2 Основные этапы подготовки ВКР

Порядок подготовки и защиты ВКР:

- 1) Закрепление за дипломником руководителя, места преддипломной практики и выбор темы ВКР;
- 2) Прохождение преддипломной практики, сбор материалов для написания ВКР;
- 3) Написания ВКР представление руководителю выполненных разделов ВКР, консультирование по ВКР;
- 4) Представление и защита отчёта по преддипломной практике;
- 5) Формирование комплекта документов к ВКР: отзыв руководителя, рецензия, индивидуальное задание, при необходимости справка о внедрении. Сбор необходимых подписей на титульном листе ВКР;
- 6) Прохождение нормоконтроля ВКР. Переплет работы и сдача;
- 7) Подготовка раздаточных материалов к ВКР, электронной презентации и доклада;
- 8) Защита ВКР согласно графику, составленному учебной частью.

### 3.3 Примерная тематика ВКР. Утверждение тем ВКР

Типовая тематика работ подготавливается цикловой методической комиссией преподавателей дисциплин и МДК профессионального цикла.

Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях, ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования, ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, входящих в образовательную программу специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Примерная тематика дипломных работ указана в Приложении А.

Название темы ВКР должно быть четким и отражать суть работы. Оно должно иметь признак действия (анализ, исследование, разработки и т.п.), отражать цели и указать на объект и предмет работы.

Тема ВКР должна отражать проблематику специальности и быть актуальной для исследуемого объекта.

Тема ВКР выбирается студентом и согласовывается с руководителем. Цикловая методическая комиссия преподавателей дисциплин и МДК профессионального цикла имеет право редактировать формулировку предложенной студентом темы.

Закрепление тем выпускных работ за студентами оформляется приказом директора колледжа.

#### **4 Руководство подготовкой и защитой ВКР**

##### **4.1 Функции руководителя ВКР**

Для руководства дипломной работой назначаются руководители из числа преподавателей специальных дисциплин колледжа или специалистов предприятий, при необходимости, консультанты.

Руководитель ВКР обязан:

- 1) оказать помощь студенту в выборе темы ВКР;
- 2) проконсультировать дипломника по определению структуры и логики ВКР с учетом требований:
- 3) установить студенту график выполнения работы по разделам;
- 4) установить определённое время для периодических консультаций;
- 5) давать рекомендации по решению главных вопросов, стоящих перед студентом, сохраняя за ним самостоятельность в принятии решений (при этом в любом случае ответственность за правильность выбранных решений, проведённых обоснований и выполненных работ несет в первую очередь дипломник);
- 6) контролировать ход выполнения ВКР и информировать о нем заместителя директора по УВР;
- 7) контролировать самостоятельность работы студента над ВКР, отсутствие плагиата;
- 8) проверить, обоснованность вывод и предложений, сделанных студентом;
- 9) проверить качество оформления ВКР и раздаточного материала, обращая внимание на соблюдение стандартов;
- 10) проверить содержание и качество оформления презентации;
- 11) проверить содержание и объем доклада по ВКР
- 12) дать письменный отзыв с характеристикой работы студента;
- 13) проверить наличие и правильность оформления индивидуального задания на ВКР, подпись задания;
- 14) проверить наличие и правильность оформления внешней рецензии на ВКР;

15) проверить правильность оформления справки о внедрении (при ее наличии)

#### 4.2 Задание на ВКР

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются студентам не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Выдача заданий на выполнение выпускной квалификационной работы осуществляется на консультации, в ходе которой разъясняются назначения, цели и задачи, структура, объем работы, принципы разработки и требования к оформлению, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей ВКР. На консультацию студентам выдаются методические рекомендации по выполнению ВКР.

Для консультирования одного студента должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю. Консультации осуществляются в индивидуальной и групповой формах.

### 5. Рецензирование выпускных квалификационных работ

Представленные на защиту дипломные работы рецензируются специалистами из числа специалистов предприятий, организаций, учреждений - заказчиков кадров соответствующего профиля, средних специальных и высших учебных заведений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ.

Рецензия представляется в письменном виде и содержит следующие сведения:

- тема рецензируемой ВКР;
- актуальность выбранной темы;
- полнота раскрытия проблемы;
- перечень достоинств ВКР и характеристика соответствия ее современным требованиям науки или производства;
- перечень недостатков;
- тщательность разработки графического материала;
- грамотность и лаконичность текста;
- заключение о возможности допуска ВКР к защите;
- общая оценка ВКР (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) с указанием возможности ее внедрения в практическую деятельность.

При наличии у студента результатов, которые внедрены в практическую деятельность организации, служащей базой выполнения ВКР, студент может предоставить (при желании) справку о внедрении. В справке о внедрении перечисляются конкретные результаты ВКР, получившие внедрение в деятельность предприятия (разработанные дипломником планы, программы, рекомендации). К работе могут быть также предложены другие документы, характеризующие научную и практическую ценность ВКР (опубликованные статьи, справки и пр.).

После выдачи рецензии изменения в дипломную работу не вносятся.

Заместитель директора по учебной работе после ознакомления с рецензией и отзывом руководителя решает вопрос о допуске студента к защите и передает выпускную квалификационную работу в ГЭК.

### 6 Нормоконтроль выпускной квалификационной работы

Завершающим этапом выполнения ВКР является нормоконтроль. Его целью является соблюдения студентами всех требований ЕСКД, ЕСТД и СТО 02069024.101-2014 при оформлении ВКР. Нормоконтроль проводится при полной готовности ВКР. Студент представляет нормоконтролеру полностью оформленную и подписанную работу (несброшюрованную).

При наличии замечаний ВКР должна быть доработана. После исправления замечаний студент вновь представляет работу ответственному за нормоконтроль. При соответствии ВКР и представленных с ней в комплекте документов установленным требованиям ответственный за нормоконтроль ставит свою подпись на титульном листе работы.

Допуск к защите осуществляется только в том случае, если ВКР соответствует всем требованиям к содержанию.

### **7 Защита выпускных квалификационных (дипломных) работ**

Защита дипломной работы проводится в подготовленных и оборудованных аудиториях.

Для проведения государственной итоговой аттестации предоставляется следующий перечень документов:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- положение о проведении государственной итоговой аттестации выпускников БПОУ РК «Многопрофильный колледж»;

- программа государственной итоговой аттестации по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;

- приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о закреплении за выпускниками тем выпускных квалификационных работ;
- сведения об успеваемости студента за весь период обучения (сводная ведомость успеваемости);

- зачетные книжки студентов;

- протокол заседания Государственной экзаменационной комиссии.

На защиту выпускниками предоставляется:

- дипломная работа (текст, презентации, видеоматериалы);

- отзыв руководителя дипломной работы;

- рецензия специалиста на дипломную работу;

- заключение по нормоконтролю;

- выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Процедура защиты устанавливается Государственной экзаменационной комиссией. На защиту дипломного проекта отводится не более 30 минут, в том числе на доклад студента 7-10 минут, включающие: подготовку к защите, доклад студента (или группы студентов) по дипломной работе, демонстрацию программных продуктов, наглядных пособий, вопросы членов комиссии и ответы обучающегося, ознакомление с отзывом и рецензией, обсуждение оценки.

В докладе выпускник должен сформулировать цели и задачи работы, кратко осветить условия разработки проблемы, придерживаясь последовательности выполнения работы. Необходимо четко выделить все новое, что предложено и разработано самим студентом.

### **8 Принятие решений ГЭК**

Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность;
- логическая последовательность изложения материала;

- необходимая глубина исследования и убедительность аргументации;
- конкретность представления практических результатов работы;
- соответствие оформления выпускной квалификационной работы требованиями ГОСТ и методическим рекомендациям по оформлению выпускных квалификационных работ.

Критерии оценки защиты ВКР:

- четкость и грамотность доклада;
- глубина ответов на вопросы присутствующих на заседании ГЭК;
- использование технических средств для сопровождения доклада.

При определении окончательной оценки за защиту дипломной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка руководителя;
- оценка рецензента.

Защита дипломной работы оценивается в баллах:

**отлично** - высокий уровень и качество выполнения дипломной работы, четкий и обоснованный доклад по всем разделам. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работников, четко названы цель, задачи, предмет и объект исследования, правильные и содержательные ответы на дополнительные вопросы. Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. После каждого раздела автор работы делает самостоятельные выводы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Количество источников более 15. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг. Работа сдана с соблюдением всех сроков. Соблюдены все правила оформления работы. Отличная оценка рецензента и положительный отзыв руководителя.

**хорошо** - высокий уровень и качества выполнения дипломной работы, четкий и обоснованный доклад по всем разделам. Логика изложения, в общем и целом, присутствует - одно положение вытекает из другого. Правильные ответы на большинство дополнительных вопросов. Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. После каждого раздела автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчатые. Использует наглядный материал. Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг. Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок. Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня). Хороша оценка рецензента и положительная оценка руководителя.

**удовлетворительно** - выполнение дипломной работы в полном объеме, нечеткий или неполный доклад по разделам дипломной работы, ошибки или затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг. Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявленным требованиям. Работа сдана с



опозданием (более 3-х дней задержки). Удовлетворительный отзыв рецензента и положительная оценка руководителя с указанием незначительных неточностей.

**неудовлетворительно** - некачественное выполнение дипломной работы, доклад студента не отражает существа темы и содержание дипломной работы. Автор совсем не ориентируется в терминологии работы. Отсутствие ответов или неправильные ответы на дополнительные вопросы. Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует. Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников. Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок. Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки) при удовлетворительном отзыве рецензента и руководителя.

Обучающемуся, имеющему оценку «отлично» не менее чем по 75 процентам дисциплин, профессиональных модулей и преддипломной практики, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам и прошедшему все установленные ФГОС виды аттестационных испытаний, входящий в ГИА, с оценкой «отлично», выдается диплом с отличием.

Студенты, не прошедшие в течение установленного срока государственную итоговую аттестацию или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, исключаются из колледжа и получают справку установленного образца.

Выпускники, не прошедшие государственную итоговую аттестацию, допускаются к ним повторно не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Студентам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации в другой срок ее прохождения.

Заседание Государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются темы дипломных работ, тематика дополнительных вопросов, итоговая оценка дипломной работы, присуждение квалификации, особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний Государственной экзаменационной комиссии подписываются председателем ГЭК. Книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии хранится в архиве колледжа в течение установленного срока.

По итогам защиты дипломной работы принимается решение о присвоении квалификации выпускникам. Решение о присвоении квалификации и выдаче соответствующих документов об образовании объявляется приказом директора колледжа.

По результатам работы ГЭК составляется отчет о защите выпускных квалификационных работ за подписью председателя ГЭК.

**Примерная тематика дипломных работ**

1. Совершенствование в управлении при ликвидации ЧС и происшествий .
2. Особенности управления при ликвидации ЧС и происшествий.
3. Передовой опыт в проведении спасательных операций при угрозе наводнений.
4. Совершенствование в организации тушения лесных пожаров.
5. Особенности организации системы информирования населения о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и пути модернизации систем оповещения.
6. Особенности тушения пожаров на складах лесоматериалов.
7. Организация тушения пожаров в лесных массивах.
8. Пути модернизации систем безопасности на химически опасных объектах в Российской Федерации.
9. Организация обеспечения безопасности рабочих и модернизация устойчивости объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций.
10. Особенности использования сооружений гражданской обороны в ЧС мирного времени.
11. Совершенствование правил применения средств связи в ЧС природного техногенного характера.
12. Совершенствование основных технологий проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций.
13. Передовой опыт прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций.
14. Технические средства специальной обработки для ликвидации последствий на ХОО и их использование.
15. Особенности организации пожарной охраны Республики Калмыкия, история формирования и развития.
16. Особенности тушения пожаров на химических заводах.
17. Осуществление идентификации чрезвычайных ситуаций и анализа информации об угрозах природного и техногенного характера.
18. Особенности тушения пожаров в медицинских учреждениях.
19. Организация выезда подразделений пожарной охраны на чрезвычайные ситуации.
20. Совершенствование аварийно-спасательных инструментов и оборудования находящиеся на вооружении в ПЧ Республики Калмыкия, их устройство, назначение и принцип действия.
21. Обеспечение пожарной безопасности на аэродромах гражданской авиации.
22. Тушение пожаров на открытых пространствах, твердых горючих материалов.
23. Развитие авиационных средств используемых при АСР.
24. Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях.
25. Действие пожарных-спасателей и участников дорожного движения при ликвидации последствий ДТП.
26. Особенности устройства средств защиты органов дыхания.
27. Построение полей рисков, возникновения природных ЧС, на территории Республики Калмыкия.
28. Анализ риска возникновения техногенного ЧС связанных с пожарами в жилых зданиях.
29. Оценка риска возникновения техногенных ЧС связанных с ДТП на территории Республики Калмыкия.
30. Организация тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.
31. Техногенные аварии на объектах химической промышленности. Последствия и их ликвидация.
32. Организация тушения пожаров на предприятиях транспорта..

33. Организация защиты населения от последствий техногенных чрезвычайных ситуаций.
34. Организация и обеспечение профилактических мероприятий, связанных с эвакуацией людей из зданий при пожарах.
35. Организация и тушение пожаров на объектах энергетики (ТЭЦ).
36. Организации риска возникновения природных пожаров на территории Республики Калмыкия.
37. Особенности пожаротушения административного здания.
38. Основы комплексных мероприятий для поддержания работоспособности техники пожаротушения.
39. Тактика спасательных работ по ликвидации последствий террористического акта на предприятии.
40. Тактика спасательных работ при ликвидации последствий пожара на железнодорожном транспорте.
41. Особенности организации и проведение мероприятий по предупреждению выбросов радиоактивных и аварийно-химических опасных веществ.
42. Организация деятельности ГПС МЧС России.
43. Использование пожарных лестниц при проведении аварийно-спасательных работ.
44. Классификация и правила эксплуатации огнетушителей.
45. Организация и проведение спасательных работ при пожарах в зданиях повышенной этажности.
46. Тушение пожаров с массовым пребыванием людей.
47. Использование новейших технологий при тушении пожаров.
48. Организация тушения пожаров и проведение первоочередных аварийно-спасательных работ в торговых центрах.
49. Аварийно-спасательная техника.
50. Организация управления силами и средствами пожарной охраны при тушении пожаров в лечебных учреждениях.