



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Соликамский автодорожно-промышленный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях,
заместитель начальника службы
пожаротушения, начальник дежурной
смены службы пожаротушения, майор
внутренней службы ФПС ГПС ГУ
МЧС России по Пермскому краю, 1
пожарно- спасательный отряд

Игорь Сученинов С.Н.

ОДОБРЕНО

педагогическим советом

протокол № 3

от 19 декабря 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ
"Соликамский АПК"
С.В. Петушин

«19» декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
выпускников среднего профессионального образования
по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
по очной форме обучения
на 2025 год**

Соликамск, 2024

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовой подготовки).

Организация-разработчик: ГБПОУ «Соликамский автодорожно-промышленный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕМАТИКА ПРИМЕРНЫХ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЭТАПЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕЙТИНГОВЫЙ ЛИСТ –ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ЗАЩИТЫ ДР	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЩИТЫ ДР ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовой подготовки) разработана в соответствии с требованиями:

- Закона РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» *(в действующей редакции)*;

- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 (в действующей редакции) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 (в действующей редакции) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 352;

- Устава ГБПОУ «Соликамский автодорожно-промышленный колледж», утвержденного приказом Министерства образования и науки Пермского края от 03 июня 2019 г. № СЭД-26-01 -06-564;

- Положение об организации выполнения и защиты дипломного проекта (дипломной работы) в ГБПОУ «Соликамский АПК».

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовой подготовки) ГБПОУ «Соликамский автодорожно-промышленный колледж».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

В Программе ГИА определены:

- форма ГИА;
- объем времени на подготовку и проведение ГИА;
- материалы по содержанию ГИА;
- сроки проведения ГИА;
- условия подготовки и процедуры проведения ГИА;
- критерии оценки уровня знаний и качества подготовки выпускника.

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ

ФГОС- федеральный государственный образовательный стандарт

СПО- среднее профессиональное образование

ППССЗ- программа подготовки специалистов среднего звена

ВПД- вид профессиональной деятельности

ПМ- профессиональный модуль

ПК- профессиональная компетенция

ОК- общая компетенция

ГИА- государственная итоговая аттестация

ГЭК- государственная экзаменационная комиссия

ДР- дипломная работа

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы ГИА

Программа ГИА – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ВПД 01. Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.

ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ПК 1.4. Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

ПК 1.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ

ВПД 02. Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.

ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.

ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.

ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.

ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.

ПК 2.6. Организовать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.

ВПД 03. Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.

ПК 3.1. Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.

ПК 3.4. Организовать учет эксплуатации технических средств.

ВПД 04. Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.2. Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

ВПД 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (водитель автомобиля, пожарный)

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.2 Цель государственной итоговой аттестации

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности среднего профессионального образования требованиям ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях в области организации и проведения работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирование и осуществление мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения.

1.3. Объем времени, отводимый на государственную итоговую аттестацию.

На государственную итоговую аттестацию по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях отводится 6 недель:

- подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели
- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

В соответствии с ФГОС СПО государственная итоговая аттестация выпускников специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях проводится в форме защиты дипломной работы (дипломного проекта).

В соответствии с учебным планом по специальности и графиком учебного процесса на 2024-2025 учебный год, утвержденными директором колледжа, при реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (базовой подготовки) устанавливаются следующие сроки проведения ГИА:

- на подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели;
- по очной форме обучения- с 19 мая по 15 июня 2024 г.;
- на защиту выпускной квалификационной работы- 2 недели;
- по очной форме обучения- с 16 июня по 30 июня 2024 г.

2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

Темы дипломной работы имеют практико-ориентированный характер и соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Темы дипломных работ разрабатываются педагогическими работниками колледжа и рассматриваются на заседании предметно-цикловой комиссии по направлению "Техника и технологии строительства" совместно с представителями работодателей (приложение 1).

Для подготовки ДР студенту назначается руководитель. Выбор темы ДР обучающимся осуществляется до начала производственной (преддипломной) практики, что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

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

2.3. Структура и содержание выпускной квалификационной работы

Требования к ДР по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях доводятся до студентов в процессе изучения профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему, структуре ДР и критерии оценки результатов защиты доводятся до сведения студентов за шесть месяцев до начала ГИА.

В содержании работы должны присутствовать все разделы и подразделы, которые представлены планом ДР. Обязательно следует проверить соответствие названий в плане (содержании) и по тексту: в обоих

случаях они должны быть одинаковыми. Необходимо согласовать нумерацию страниц, определяющих границы разделов и подразделов в плане и в тексте работы.

Структура выпускной квалификационной работы определяется руководителем ДР в зависимости от темы дипломной работы и состоит из следующих частей:

- введение;
- основная часть: теоретическая часть, практическая (расчетная) часть);
- заключение (рекомендации по использованию полученных результатов);
- список используемых источников;
- приложения, графическая часть проекта.

Текстовая часть работы начинается с введения. *Введение* не считается самостоятельным разделом ДР, поэтому не имеет порядкового номера, в котором аргументируется выбор конкретной темы, обозначается ее актуальность, ставятся цели и задачи, которые предполагается решить, определяются предмет и объект исследования. Во введении отмечается практическая значимость и актуальность выполненной работы с позиции оценки самого студента. Введение по объему не более двух-трех страниц.

Теоретическая часть включает теоретическое обоснование выбранной проблемы и вопросов. Проработка нормативной и технической литературы позволит студенту раскрыть понятие и сущность изучаемого вопроса, уточнить научные определения, формулировки, принципы и задачи, выявить основные проблемы в области ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; планирования и осуществления мероприятий по предотвращению аварий и катастроф природного и техногенного характера и снижению их негативных последствий; техническое обслуживание, ремонт и хранение аварийно-спасательной техники, оборудования и снаряжения. Может приводиться краткая характеристика организации, на базе которой проводится исследование по данной проблеме.

При рассмотрении теоретических вопросов необходимо использование статистического (аналитического) материала, что позволяет, аргументировано обосновать и проиллюстрировать то или иное высказывание автора или предлагаемых им решений.

Теоретическая часть должна включать анализ нормативно-правовой базы по исследуемой проблеме.

Вопросы теории излагают во взаимосвязи и для обоснования дальнейшего исследования проблемы в практической части работы.

Последующие главы носят аналитический и прикладной характер. В них излагается фактическое состояние изучаемой проблемы на примере выбранного объекта исследования.

Целенаправленно анализируется и оценивается действующая практика,

выявляются закономерности и тенденции развития объекта исследования на основе использования собранных первичных документов и статистической информации.

Материалы этих глав должны быть логическим продолжением первой (теоретической) главы и отражать взаимосвязь практики и теории.

Расчетная (практическая) часть дипломной работы должна обязательно включать конкретные расчеты и анализ результатов деятельности выбранного объекта исследования, такие как оценку деятельности объекта, расчет эффективности предлагаемых рекомендаций по совершенствованию его деятельности. Предложения и рекомендации должны быть органично увязаны с выводами и направлены на улучшение функционирования исследуемого объекта. При разработке предложений и рекомендаций следует обращать внимание на их обоснованность, реальность и практическую применимость.

В основной части необходимо уделить внимание вопросам контроля качества и приемки выполненных работ, а также вопросам охраны труда и окружающей среды.

Графическая часть может быть представлена расчетными схемами, чертежами, рисунками. Содержание расчетной и графической части определяется руководителем ДР в зависимости от тем выпускной квалификационной работы.

Заключение, как и введение, не рассматривается в качестве раздела ДР и не имеет порядкового номера. Заключение может быть выполнено в объеме от 2-3 страниц и содержит основные выводы, к которым пришел студент при выполнении ДР. Выводы излагаются последовательно в порядке расположения отдельных разделов и подразделов. Соответственно выводы - это ответы на поставленные задачи.

2.4. Обязательные документы и материалы, необходимые для выполнения ДР

Индивидуальное задание по теме ДР, где в соответствующих разделах формулируются конкретные требования к каждой части, рассматривается на заседании предметно-цикловой комиссии, подписывается руководителем ДР и утверждается заместителем директора колледжа. Выдача задания на ДР студенту должна состояться не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики и должна сопровождаться консультацией со стороны руководителя, в ходе которой разъясняются задачи, структура, объем работы, принцип разработки и оформления.

До выхода на производственную (преддипломную) практику студентом составляется календарный план работы над ДР, где предусмотрены сроки выполнения всех отдельных частей ДР, консультирования по разделам ДР и предварительной защиты. Календарный план утверждается руководителем ДР. Информация о выполнении календарного графика отражается в отзыве руководителя ДР.

2.5. Требования к выполнению выпускной квалификационной работы

2.5.1. Руководство и контроль за выполнением выпускной квалификационной работы осуществляет руководитель ДР. Контроль за соблюдением графика выполнения ДР осуществляет руководитель структурного подразделения или заведующий (отделением) (приложение 2).

2.5.2. Руководитель ДР предоставляет выпускнику:

- методические рекомендации по выполнению и оформлению ДР;
- перечень стандартов и технических регламентов, а также перечень информационных источников для выполнения ДР.

2.5.3. В период выполнения ДР руководителем проводятся групповые и индивидуальные консультации. Руководитель ДР не является соавтором/редактором работы и не обязан исправлять в работе стилистические, грамматические, теоретические и методологические ошибки.

2.5.4. По окончании выполнения ДР студентом, руководитель ставит подписи на титульном листе, на первом листе пояснительной записки, затем составляет отзыв (Приложение 3), где отражает качество содержания выполненной ДР, проводит анализ хода ее выполнения, дает характеристику работы выпускника и выставляет оценку. Отзыв руководителя ДР о работе выпускника над дипломной работой является основанием для допуска студента к защите ДР.

2.6. Защита выпускных квалификационных работ

К защите ДР допускаются студенты, выполнившие дипломную работу в соответствии с предъявляемыми требованиями к ДР, и имеющую положительный отзыв руководителя.

2.7. Защита выпускных квалификационных работ с применением дистанционных образовательных технологий

Проведение государственной итоговой аттестации с применением дистанционных образовательных технологий в условиях перехода колледжа на реализацию образовательных программ с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется в соответствии с разработанным и утвержденным регламентом организации и проведения государственной итоговой аттестации с применением дистанционных образовательных технологий.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению при защите выпускной квалификационной работы

Для защиты ДР отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии (далее ГЭК);
- информационный стенд;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2. Информационное обеспечение ГИА

Для организации работы ГЭК и процедуры проведения ГИА (открытой защиты выпускной квалификационной работы) руководитель структурного подразделения или заведующий (отделением) должен представить следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014 г. № 352;
- программу государственной итоговой аттестации по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (по программе базовой подготовки);
- копию Приказа учредителя о назначении председателя ГЭК;
- приказ директора колледжа об утверждении состава ГЭК;
- приказ директора колледжа о допуске к защите ДР студентов специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях;
- график защиты ДР;
- протоколы заседаний ГЭК;
- учебный план по специальности (для данной группы);
- сводную ведомость оценок по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, учебным и производственным практикам, курсовой работе в соответствии с учебным планом специальности;
- зачетные книжки студентов;
- готовые дипломные работы с отзывом руководителя, с заданием на ДР.

3.3. Общие требования к организации и проведению ГИА

3.3.1. ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией. ГЭК формируется из педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

3.3.2. ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) Министерством образования и науки Пермского края.

Председателем государственной экзаменационной комиссии образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

3.3.3. Защита ДР (продолжительность защиты до 1 академического часа) включает доклад студента не более 10-15 минут (при необходимости с демонстрацией презентации), чтение отзыва руководителя, вопросы членов комиссии, ответы студента. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, если он присутствует на заседании ГЭК.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка ДР, присуждение квалификации и особое мнение членов комиссии.

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председателя на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим ГИА и выдаче соответствующего документа об образовании оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем), членами и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

По окончании заседания ГИА выпускники приглашаются в аудиторию, где председателем оглашается решение ГЭК. Система оценок ГИА - пятибалльная.

Студенты, выполнившие ДР, по получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. ГЭК принимает решение о возможности повторной защиты студентом той же ДР, либо

признать целесообразным закрепление за ним нового задания на ДР и допустить к защите, но не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации.

По окончании защиты ДР председатель ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) составляет отчет о работе ГЭК, заместитель директора готовит общий аналитический отчет, который представляется директору колледжа (Приложение 4,5).

3.3.4. При оценивании дипломной работы необходимо учитывать:

- практическую ценность дипломной работы;
- качество и оформление работы;
- грамотность составления пояснительной записки;
- содержания доклада и ответов на вопросы;
- практическую и теоретическую подготовку студента;
- отзыв руководителя дипломной работы.

В оценочном листе подсчитывается балл по всем показателям и суммарный балл, полученный студентом при прохождении ГИА. Каждый член ГЭК заполняет индивидуальный оценочный лист (Приложение 4) в соответствии с показателями.

Оценочный лист ДР (дипломной работы) формируется в зависимости от содержания профессионального модуля. По результатам содержания и защиты дипломной работы выставляется балл по критериям оценки в соответствии со шкалой:

- 0 – показатель не соответствует;
- 1 – показатель частично соответствует;
- 2 – показатель соответствует в полном объеме.

Максимальная сумма баллов за выполнение и защиту дипломной работы: 18 баллов.

Шкала перевода в пятибалльную систему:

18-17 баллов (100%-90%) – защита дипломной работы с оценкой «5» - «отлично».

16-12 баллов (89% – 70%) – защита дипломной работы с оценкой «4» - «хорошо»;

11-10 баллов (69%– 51%) – защита дипломной работы с оценкой «3» - «удовлетворительно»;

9 и менее баллов (50% и менее %) – защита дипломной работы с оценкой «2» - «неудовлетворительно».

3.4. Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением дипломной работы: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Требование к квалификации руководителей ГИА от организации (предприятия): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

Тематика дипломных работ по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях
по очной форме обучения
на 2025 г.

№	Тема дипломной работы	Профессиональные компетенции, отраженные в ДР
1.	Поисково-спасательные работы на пересеченной местности	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 2.6, ПК 4.1
2.	Проведение АСР в поврежденных (разрушенных) зданиях и сооружениях.	ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.3.
3.	Основные принципы управления в условиях чрезвычайной ситуации	ПК 1.3, ПК 1.5.
4.	Применение технических средств защиты при ликвидации аварий связанных с выбросом опасных веществ и материалов	ПК 1.3, ПК 1.4.
5.	Основные мероприятия по обеспечению безопасности личного состава от поражающих факторов.	ПК 1.4, ПК 1.5.
6.	Основные действия спасательных подразделений и населения при эвакуации в условиях наводнения	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5, ПК 4.2
7.	Организация и обеспечение профилактических мероприятий, связанных с эвакуацией людей при пожаре из здания	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5 ПК 4.1, ПК 4.2
8.	Обеспечение безопасности на акватории городского пляжа	ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3., ПК 2.5
9.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.5
10.	Перспективы использования сооружений гражданской обороны в ЧС мирного и военного времени	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 4.2
11.	Поисково-спасательные работы в природной среде	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 2.6, ПК 4.1
12.	Спасательные работы при ликвидации последствий наводнения на территории муниципального образования	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5 ПК 4.2
13.	Технология спасения пострадавших при ДТП	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.5

14.	Способы эвакуации пострадавших из здания при пожаре	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5, ПК 4.2
15.	Оценка химической обстановки последствий аварий на химическо-опасном объекте	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.5
16.	Организация риска возникновения природных пожаров	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК 2.6, ПК 4.1
17.	Разработка конструктивных и объемно-планировочных решений по обеспечению пожарной безопасности объекта	ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.5
18.	Методы ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.5
19.	Разработка систем автоматической противопожарной защиты объектов различного функционального назначения	ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.5
20.	Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ в жилых и общественных зданиях	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
21.	Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров в общеобразовательных организациях	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
22.	Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ в школах	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
23.	Проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожара в медицинских учреждениях	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
24.	Аварийно-спасательные работы при тушении пожаров в детских учреждениях	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
25.	Проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожара на предприятиях калийной промышленности	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
26.	Проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров в торговых центрах	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.

27.	Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ в сельской местности	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
28.	Организация спасательных работ при тушении пожаров на месторождениях газовых и нефтяных фонтанов	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
29.	Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также сжиженных углеводородных газов	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
30.	Аварийно-спасательные работы по спасению людей при тушении лесных пожаров	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
31.	Тушение торфяных пожаров	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
32.	Организация работ при тушении пожаров и ликвидация чрезвычайной ситуации подвижных составов на железнодорожном транспорте, товарных и сортировочных станциях	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
33.	Организация и проведение аварийно-спасательных работ при тушении пожаров в гаражах, трамвайно-троллейбусных парках	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
34.	Прогнозирование наводнений и их последствий на территории муниципального образования	ПК 2.1, ПК2.2, ПК 2.3
35.	Применение пилотируемых и беспилотных авиационных комплексов для разведки, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в зданиях повышенной этажности	ПК 1.3, ПК 1.4
36.	Организация и технологии аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий	ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.3. природ
37.	Проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий с участием автобусов	ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.3.
38.	Организация спасательных работ при возникновении крупномасштабных дорожно-транспортных происшествий на дорогах Пермского края	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
39.	Аварийно-спасательные работы при обрушении	ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.5, ПК2.6.

	здания с массовым пребыванием людей	
40.	Особенности проведения спасательных работ и оказание первой помощи при падении самолета в населенном пункте	ПК 1.4, ПК 1.5
41.	Проведение аварийно-спасательных работ с применением альпинистского снаряжения	ПК 3.4
42.	Выбор способов ведения аварийно-спасательных работ и тактики действий спасателей в условиях природной среды	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
43.	Проведение и организация аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий теракта и управление в ходе их ведения	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
44.	Организация подготовки и обучение сотрудников аварийно-спасательных подразделений для работы в условиях чрезвычайной ситуации	ПК 1.5, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3.
45.	Организация аварийно-спасательных работ при спасении людей в многоэтажных жилых домах	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
46.	Технология проведения специальных работ по ликвидации последствий химически опасных аварий	ПК2.5, ПК 2.6
47.	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при разливе аварийно-химических опасных веществ на транспорте	ПК 1.1, ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
48.	Применение технических средств при ликвидации аварий с выбросом химических опасных веществ	ПК1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.2, ПК4.3
49.	Повышение безопасности при проведении аварийно-спасательных работ при совершении дорожно-транспортных происшествий	ПК 1.4, ПК 1.5
50.	Способ очистки грунта от нефтепродуктов при проведении аварийно-спасательных работ	ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК2.2
51.	Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при обрушении здания	ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2,
52.	Организация и проведение аварийно-спасательных работ при пожаре на объекте деревообрабатывающей промышленности	ПК 1.2, ПК 2.4, ПК 2.5
53.	Разработка предложений по усовершенствованию организации питания спасателей во время проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	ПК 4.1, ПК 1.5
54.	Разработка предложений по усовершенствованию организации полевого лагеря спасателей при	ПК 4.1, ПК 1.5

	проведении аварийно-спасательных работ	
55.	Организация и проведение аварийно-спасательных работ при взрыве газа в жилом доме	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК1.2
56.	Прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий наводнения	ПК 2.3, ПК2.4, ПК 2.5, ПК2.6
57.	Организация и проведение спасательных работ на заболоченной местности	ПК 4.1, ПК4.2
58.	Анализ опасностей возможных аварий и их последствия при эксплуатации АЗС	ПК 2.5, ПК2.6
59.	Анализ современных средств индивидуальной защиты спасателей от возможных поражающих факторов при выполнении поисково-спасательных работ	ПК 4.1, ПК4.2
60.	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение последствий весеннего половодья и паводков	ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.4, ПК2.5
61.	Ликвидация аварий при выбросе хлора на предприятии Metallургической промышленности	ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 4.1, ПК4.2
62.	Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ на объектах ТЭК	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
63.	Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности.	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 4.2, ПК 4.3.
64.	Перспективы применения беспилотных авиационных систем и робототехники при проведении аварийно-спасательных работ	ПК 1.3, ПК 1.4

Этапы выполнения и защиты дипломных работ на 2025 г.

№ п/п	Содержание этапа	Сроки выполнения
		очная
1.	Обсуждение тематики ДР (дипломных работ)	октябрь 2024 г.
2.	Утверждение программы ГИА	декабрь 2024 г.
3.	Ознакомление студентов с тематикой дипломных работ, Программой ГИА, требованиями к ДР, критериями оценивания ДР	не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА, конец декабря - начало января 2024-2025 уч.г. год
4	Распределение тем дипломных работ	декабрь 2024 г.
5.	Утверждение и выдача заданий на разработку дипломных работ	декабрь 2024 г.
6.	Закрепление тем дипломных работ, назначение руководителей дипломного проектирования приказом директора	декабрь 2024 г.
7.	Консультации руководителей дипломного проектирования по сбору материалов во время преддипломной практики	С 7 апреля по 20 апреля 2025 г.
8.	Преддипломная практика	С 21 апреля по 18 мая 2025 г.
9.	Допуск обучающихся к ГИА (проведение педагогического совета, приказ директора колледжа)	19 мая 2025 г.
10.	Организационное собрание выпускников по подготовке ДР	19 мая 2025 г.
11.	Подготовка ДР: консультации руководителями дипломного проектирования по вопросам выполнения дипломных работ	С 19 мая по 15 июня 2025 г.
12.	Контрольные проверки графиков выполнения дипломных работ	26 мая 2025 г., 09 июня 2025 г.
13.	По окончании работы руководитель дипломного проектирования подписывает пояснительную записку, чертежи, схемы, дает письменное заключение с оценкой.	до 15 июня 2025 года
14.	Ознакомление дипломника с содержанием отзыва	не позднее, чем за день до защиты
15.	Защита ДР	июнь 2025 г (по графику)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Соликамский автодорожно- промышленный колледж»

Рейтинговый лист –отзыв руководителя
на дипломную работу

Студента(ки):

Группа:

Специальность: 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Тема ДР:

№	Общие и профессиональные компетенции	Не соответствует	Частично соответствует	Соответствует	Критерии оценивания	Замечания
1. Оценка качества выполнения каждого раздела ДР						
1.1	План ДР					
	ОК 1.	0	1	2	Соответствие заявленной теме ДР	
1.2	Введение					
	ОК 2.	0	1	2	Качество актуализации темы в вводной части ДР	
		0	1	2	Методологический аппарат ДР	
		0	1	2	Объем введения	
1.3	Теоретическая часть					
		0	1	2	Четкость структуры, завершенность, логичное и последовательное изложение материала	
		0	1	2	Опора положений, выводов ДР на современные статистические данные и действующие нормативные акты, достижения науки и практики	
		0	1	2	Рассмотрение общих вопросов темы	
		0	1	2	Обоснованность сделанных выводов и предложений по главам и параграфам	
		0	1	2	Достоверность цитируемых источников	
1.4	Практическая часть					
		0	1	2	Цели и содержание практической части	
	ОК 6. ОК 7.	0	1	2	Умение проектировать/разрабатывать/рассчитывать.....	

		0	1	2	Оформление результатов практической части в соответствии с	
		0	1	2	Способность фиксировать междурсовые связи	
	ОК 3.	0	1	2	Умение обобщать, делать выводы, сопоставлять	
		0	1	2	Новизна, своеобразие и возможность реализации созданного продукта/ изделия в деятельности предприятия	
1.5	Заключение					
		0	1	2	Обоснованность сделанных выводов и предложений по ВК	
	ОК 9.	0	1	2	Практическая значимость исследования	
	ОК 8.	0	1	2	Пути и дальнейшие перспективы работы над проблемой	
1.6	Список используемых источников					
	ОК 4. ОК 5.	0	1	2	Соответствие оформления порядку списка	
		0	1	2	Соответствие оформления списка используемых источников ГОСТ	
1.7	Оформление ДР					
		0	1	2	Соответствие требованиям оформления ДР	
Итого баллов						

Выводы и предложения:

К защите ДР (не) допущен с оценкой _____

Руководитель ДР: _____ (_____)

подпись _____ ФИО

Дата _____

С отзывом ознакомился(лась) _____ **дата** _____

подпись

Оценочный лист защиты дипломной работы

Тема ДР: _____

ФИО выпускника: _____

Дата защиты: «__» _____ 2025 года

Шкала оценки: 0 – не соответствует; 1 – частично соответствует; 2 – соответствует в полном объеме.

Максимальная сумма баллов за выполнение и защиту дипломной работы: 18 баллов.

Шкала перевода в пятибалльную систему:

100%-90% (18-17) – защита дипломной работы с оценкой «5» - «отлично».

89% – 70% (16-12) – защита дипломной работы с оценкой «4» - «хорошо»;

69%– 51% (11-10) – защита дипломной работы с оценкой «3» - «удовлетворительно»;

50% и менее (9 и менее) – защита дипломной работы с оценкой «2» - «неудовлетворительно»

Компетенция	Оценочные показатели	Критерии оценки	Оценка по результатам выполнения и защиты
ОК 1	Доклад	Понимает сущность и социальную значимость будущей профессии, что находит отражение в докладе и защите ДР	
ОК 2	Пояснительная записка	Предъявляет ДР (пояснительная записка), оформленную в соответствии с нормативными требованиями	
ОК 3	Доклад	Осуществляет сравнительный анализ по технико-экономическим результатам, полученным в ходе работы над ДР	
ОК 4	Доклад	Формирует цель и методы решения для осуществления поиска по использованию информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	
ОК 5	Графическая часть	Сопровождает защиту графической частью, выполненной в соответствии с нормами и использованием информационно-коммуникативные технологии	
ОК 6	Отзыв руководителя	Имеет отзыв об эффективной работе над выполнением дипломной работы совместно с руководителем	
ОК 7	Доклад	Защищает собственную профессиональную позицию	
ОК 8	Доклад	Выстраивает логично защиту ДР, аргументирует изложение материала, обосновывает практическую значимость ДР	
ОК 9	Пояснительная записка	Учитывает современные, в том числе и инновационные тенденции	
		Всего баллов	

Дипломная работа защищена на _____

Член экзаменационной комиссии: _____ (Ф.И.О. полностью) _____ (подпись)

Результаты защиты ДР
по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Показатели	Всего	Форма обучения			
		Очная	Очно- заочная	Заочная	Экстернат
Количество выпускников					
Допущено к аттестационным испытаниям					
Прошли аттестационные испытания с оценкой:					
- отлично					
- хорошо					
- удовлетворительно					
- неудовлетворительно					
Средний балл					

Общие результаты подготовки выпускников по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Показатели	Всего	Форма обучения			
		Очная	Очно- заочная	Заочная	Экстернат
Количество выпускников					
Выдано дипломов с отличием					
Выдано дипломов с оценками "хорошо" и "отлично"					
Выдано справок об обучении в колледже					