

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Код модуля	Модуль

Оценочные материалы по итоговой (государственной итоговой) аттестации составлены авторами:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Бабченко Юрий Анатольевич	без ученой степени, высококвалифицированный специалист	Старший преподаватель	Кафедра безопасности жизнедеятельности
2	Барышев Евгений Евгеньевич	доктор технических наук, старший научный сотрудник	Заведующий кафедрой	безопасности жизнедеятельности
3	Клочков Игорь Владимирович	без ученой степени, высококвалифицированный специалист	Старший преподаватель	Кафедра безопасности жизнедеятельности
4	Якшина Наталья Владимировна	кандидат физико-математических наук, без ученого звания	Доцент	Кафедра безопасности жизнедеятельности

Согласовано:

Управление образовательных программ

Е.А. Смирнова

1. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности результатов освоения образовательной программы – компетенций

Таблица 1.

№ п/п	Перечень государственных аттестационных испытаний	Объем государственных аттестационных испытаний в зачетных единицах	Форма итоговой промежуточной аттестации по ГИА

2. КРИТЕРИИ И УРОВНИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ – КОМПЕТЕНЦИИ НА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для государственных аттестационных испытаний применяются утвержденные на кафедре/институте критерии (признаки) оценивания учебных достижений студентов по образовательной программе на соответствие указанным в табл.2 результатам освоения образовательной программы – компетенциям.

Таблица 2

Критерии оценивания учебных достижений обучающихся

Результаты обучения	Критерии оценивания учебных достижений обучающихся на соответствие компетенциям
Знания	Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения на уровне указанных индикаторов и необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Умения	Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, демонстрирует освоение умений на уровне указанных индикаторов и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Опыт /владение	Студент демонстрирует опыт в области изучения на уровне указанных индикаторов.
Личностные качества	Студент демонстрирует ответственность в освоении результатов обучения по компетенциям на уровне запланированных индикаторов. Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения. Студент может сообщать преподавателю и коллегам своего уровня собственное понимание и умения в области изучения.

2.2. Для оценивания уровня выполнения критериев (уровня достижений обучающихся при проведении государственных аттестационных испытаний) используется универсальная шкала.

Таблица 3

Шкала оценивания достижения результатов обучения (индикаторов) по компетенциям по уровням

Характеристика уровней достижения результатов обучения (индикаторов) по компетенциям				
№ п/п	Содержание уровня выполнения критерия оценивания результатов обучения (индикаторов) по компетенциям	Шкала оценивания		
		Традиционная характеристика уровня		Качественная характеристика уровня
1.	Все результаты обучения (индикаторы) по компетенции достигнуты в полном объеме, замечаний нет, компетенция сформирована	Отлично (80-100 баллов)	Зачтено	Высокий (В)
2.	Результаты обучения (индикаторы) по компетенции в целом достигнуты, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения	Хорошо (60-79 баллов)		Средний (С)
3.	Результаты обучения (индикаторы) по компетенции достигнуты не в полной мере, есть замечания	Удовлетворительно (40-59 баллов)		Пороговый (П)
4.	Освоение результатов обучения по компетенции не соответствует индикаторам, имеются существенные ошибки и замечания, требуется доработка	Неудовлетворительно (менее 40 баллов)	Не зачтено	Недостаточный (Н)
5.	Результат обучения по компетенции не достигнут, задание не выполнено	Недостаточно свидетельств для оценивания		Нет результата

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ИТоговым (ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИТоговым) АТТЕСТАЦИОННЫМ ИСПЫТАНИЯМ

3.1. Перечень вопросов для подготовки к сдаче государственного экзамена

1. Составить номенклатуру опасностей для определенного участка и предложить средства коллективной и индивидуальной защиты.
2. Провести расчет объема воздуха, удаляемого системой общеобменной вентиляции на участке.

3. Определить, обосновав расчетом, категорию взрывопожароопасности на участке.
4. Предложить и обосновать систему очистки отходящих газов и сточных вод для участка.
5. Предназначение, задачи и основы применения войск ГО. Основы защиты населения и территорий от ЧС. Основы организации и проведения эвакуационных мероприятий в ЧС мирного и военного времени. Основы организации ликвидации ЧС мирного и военного времени.
6. Общая структура управления в режиме ЧС мирного времени. Основы перевода ГО с мирного на военное время. Группировка сил ГО и РСЧС. Управление при ЧС военного времени.
7. Классификация ЧС. Виды ЧС. Чрезвычайные ситуации военного характера. Особенности ЧС военного времени.
8. Организация и проведение АСДНР. Порядок и содержание АСДНР механизированным отрядом в очаге комбинированного поражения. Сводные отряды. Порядок формирования и их задачи. Предназначение, возможности и организационно-штатная структура подразделения.
9. Принципы обеспечения безопасности спасательных работ. Характеристика производственной среды при ведении спасательных работ. Характеристика трудовой деятельности спасателя. Физический и умственный труд. Ошибки и нарушения в работе спасателя, пути их устранения.
10. Социальные последствия неблагоприятных условий труда. Рациональное использование внеурочного и служебного времени. Государственная система надзора и контроля в области охраны труда. Управление охраной труда в МЧС РФ.
11. Характеристика опасных и вредных факторов ЧС. Контролируемые параметры опасных и вредных факторов. Система технической защиты от опасных и вредных факторов. Обеспечение безопасности спасательных работ в опасных зонах
12. Принципы и требования по обеспечению безопасности технических средств. Технические средства обеспечения безопасности машин и механизмов. Обеспечение безопасности при использовании аварийно-спасательного инструмента.
13. Основные виды, типовая организационная структура аварийно-спасательных служб РСЧС и основные задачи, решаемые службами. Основные принципы деятельности аварийно-спасательных служб и спасателей.
14. Характеристика комплекса аварийно-спасательных работ (цели, состав работ). Характеристика комплекса других неотложных работ (цели, состав работ). Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.
15. Этапы, основные способы и средства эвакуации пораженных из мест блокирования. Классификация видов транспортировки. Основные способы ручной транспортировки, общие правила переноски пострадавших.
16. Особенности организации и ведения АСДНР при чрезвычайных ситуациях естественного и техногенного характера

17. Организация подготовки спасателей ПСС МЧС России (схема поэтапной подготовки специалистов ПСС МЧС России, организация первоначальной подготовки спасателей).
18. Классификация и фазы развития радиационных аварий. Характеристика зон радиоактивного загрязнения местности при радиационных авариях и нанесение их на карту.
19. Химически опасные объекты и их потенциальная опасность для населения и территорий. Аварии с выбросом опасных химических веществ и их характеристика. Основы индивидуальной защиты органов дыхания.
20. Выявление и оценка радиационной обстановки при применении ядерного оружия и авариях на радиационно-опасных объектах (понятия выявления и оценки, исходные данные, основные решаемые задачи).
21. Выявление и оценка химической обстановки при применении химического оружия и при авариях на химически опасных объектах (исходные данные, основные задачи, нанесение на карты, схемы химической обстановки).
22. Характеристика медицинских сил и средств ГО, ВСМК (Всероссийская Служба медицины катастроф), МЧС, привлекаемых к ликвидации медицинских последствий ЧС. Организация медицинской защиты в ЧС природного и техногенного характера.
23. ПМП при травматических повреждениях, кровотечениях, травматическом шоке, синдроме длительного сдавливания. ПМП при отравлениях и облучении ионизирующим излучением. ПМП при неотложных состояниях.
24. Цели и задачи инженерного обеспечения. Основы организации инженерного обеспечения. Организация инженерной разведки. Организация подготовки и содержания путей движения сил ликвидации ЧС. Организация непосредственного обеспечения движения сил ликвидации ЧС.
25. Комплекс задач и мероприятий инженерного обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Системы водоснабжения городов и объектов. Характер возможных разрушений. Работа отдела ИТМ по планированию инженерного обеспечения.
26. Инженерно-технические мероприятия РСЧС и ГО. Планировка и внутреннее оборудование убежищ ГО. Планировка и внутреннее оборудование ПРУ.
27. Основные мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов экономики. Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере. Классификация объектов экономики. Критерии классификации. Потенциально опасные объекты.
28. Основные подходы к обеспечению промышленной безопасности, представленные в Директиве ЕС "О предупреждении крупных аварий" ("Директива по Севезо"). Документы, разрабатываемые на объекте экономики в интересах обеспечения безопасного функционирования.
29. Сущность, роль, задачи и источники материального обеспечения выполнения мероприятий РСЧС. Силы и средства материального обеспечения, назначение, состав и возможности по выполнению мероприятий РСЧС.

30. Общее устройство силовой установки автомобиля. Понятие системы эксплуатации спасательной техники, основные термины и определения. Порядок использования техники по назначению.

31. Общие положения по организации технического обслуживания и ремонта спасательной техники. Постоянные и полевые парки техники. Виды ремонта техники и их характеристика.

3.2. Перечень тем выпускных квалификационных работ

1. Современные аспекты оценки условий труда на рабочих местах.
2. Обоснование границ санитарно-защитной зоны предприятия.
3. Организация обучения работников по охране труда на примере предприятия.
4. Анализ производственного травматизма на примере отрасли или организации.
5. Идентификация опасностей и оценка рисков в рамках системы управления охраной труда на предприятии.
6. Повышение надежности оборудования.
7. Анализ устойчивости объекта экономики в ЧС.
8. Системы связи и оповещения и меры по повышению ее эффективности.
9. Анализ обеспечения промышленной безопасности на предприятии и разработка рекомендаций по ее повышению.
10. Разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на примере предприятия.
11. Анализ действия предприятия по обеспечению экологической безопасности.
12. Закономерности проявления лесных пожаров на территории региона.