



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО
НАСЕЛЕНИЯ В ЧС

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки
«ОХРАНА ТРУДА И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПКС-5: Способен организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению происшествий, по обеспечению готовности к действиям в случаях происшествий, по устранению их причин и последствий.</p>	<p>ПКС-5.3: Использует меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.</p>	<p>Жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС</p>	<p><u>Знать</u>: требования законодательных и нормативных актов по предотвращению аварий и инцидентов, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, перечень и содержание мероприятий по оказанию помощи пострадавшим и первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения.</p> <p><u>Уметь</u>: применять самому основные способы оказания помощи пострадавшим от воздействия поражающих факторов различного характера, обосновывать и предлагать к реализации мероприятия по первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения, организовывать их выполнение в условиях профессиональной деятельности.</p> <p><u>Владеть</u>: понятийно-терминологическим и методологическим аппаратом в области защиты производственного персонала и населения и оказания помощи, методами оценки возможных последствий аварий, инцидентов и воздействия поражающих факторов ЧС мирного и военного времени и методами оценки эффективности проводимых мероприятий по жизнеобеспечению пострадавшего населения.</p>

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания по темам практических занятий;
- задания и контрольные вопросы по лабораторным работам.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, относятся:

- задания по курсовым проектам;
- экзаменационные вопросы.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов, рассмотренных в рамках лабораторных и практических занятий. Тесты являются наиболее эффективной и объективной формой оценивания знаний, умений и навыков, позволяющей выявлять не только уровень учебных достижений, но и структуру знаний, степень ее отклонения от нормы по профилю ответов, учащихся на тестовые задания.

Тестирование обучающихся проводится в электронной среде вуза (в течении 10-15 минут, в зависимости от уровня сложности материала) после рассмотрения на лекциях соответствующих тем. Тестирование проводится с помощью компьютерной программы Indigo с возможностью сетевого доступа. Типовые задания для тестирования представлены в приложении № 1.

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

3.2 В приложении № 2 приведены темы лабораторных работ и вопросы рассматриваемые на них. Задания для выполнения лабораторных работ и ход их

выполнения представлены в учебно-методическом пособии, в том числе показатели, критерии и шкалы оценивания результатов, размещенном в электронной среде.

В приложении № 3 приведены темы практических занятий и вопросы, рассматриваемые на них. Задания для подготовки к практическим занятиям и материал, необходимый для подготовки к ним, в том числе показатели, критерии и шкалы оценивания результатов, представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

Студенты должны самостоятельно выполнить задания из предложенных в учебно-методическом пособии практических заданий после изучения соответствующей темы.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если задание выполнено в соответствии с нормативными документами и допущено не более 3х ошибок; оценка «не зачтено» выставляется студенту, если в выполненном задании допущено более 3х несоответствий с нормативными документами.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

К экзамену допускаются студенты:

- прошедшие все установленные рабочей программой дисциплины виды текущего контроля (получена положительная оценка);
- прошедшие все предусмотренные учебным планом виды занятий;
- получившие положительную оценку по результатам практических занятий;
- успешно защитившие лабораторные работы.

В приложении № 4 приведены вопросы к экзамену по дисциплине.

Оценка зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на вопрос к экзамену).

Критерии оценивания при проведении аттестации по дисциплине.

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать и систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации (экзамена): экзаменационная оценка является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на экзаменационные вопросы).

Ответы на вопросы экзамена оцениваются по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» «неудовлетворительно»); используются критерии этих оценок, описанных в таблице 2.

4.2 Курсовой проект способствует закреплению теоретического материала, углублению и обобщению полученных знаний, развивает умение работать со специальной литературой, дает возможности приобрести первые навыки самостоятельной творческой работы студентов. Задания по курсовым проектам представлены в Приложении № 5.

Завершающим этапом выполнения студентом курсового проекта является его защита. Защита проводится в соответствии с утвержденным расписанием. Студент обязан явиться на защиту курсового проекта в назначенное руководителем время в соответствии с расписанием.

Выполненный курсовой проект к установленному сроку сдается на кафедру и передается на рецензирование руководителю. При рецензировании отмечаются достоинства проекта, указываются ошибки, недостатки и рекомендуются способы их устранения.

После рецензирования руководитель определяет готовность проекта к защите отметкой «допускается к защите» или «не допускается к защите».

В том случае, если выявленные ошибки и недостатки носят существенный характер, свидетельствующий о том, что основные вопросы темы не усвоены, плохо проработаны, на проекте делается отметка «не допускается к защите» и работа возвращается студенту для полной или частичной переработки.

По результатам защиты курсового проекта (включает написание доклада и подготовку по нему презентации с последующим обсуждением и дискуссией в группе) выставляется экспертная оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»).

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (профиль «Охрана труда и пожарная безопасность»).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры техносферной безопасности и природообустройства (протокол № 8 от 21.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



В.М. Минько

Приложение № 1

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ВАРИАНТ 1

Индикатор достижения компетенций ПКС-5.3: Использует меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

1. Жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС, это:	
1) совокупность взаимосвязанных по времени, месту проведения силами и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций мероприятий;	3) совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций мероприятий;
2) совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций мероприятий;	4) совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций мероприятий;

2. Управление ЖОН ЧС, это:	
1) осуществление исполнительной властью и органами местного самоуправления всех уровней, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС;	3) заблаговременная подготовка системы и подсистем ЖОН ЧС к функционированию в ЧС, а также оперативное управление процессом ЖОН ЧС непосредственно после появления угрозы или факта возникновения источника ЧС;
2) осуществление исполнительной властью и органами местного самоуправления всех уровней, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, заблаговременной подготовки системы и подсистем ЖОН ЧС к функционированию в ЧС, а также оперативное управление процессом ЖОН ЧС непосредственно после появления угрозы или факта возникновения источника ЧС;	4) осуществление органами местного самоуправления всех уровней, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС, оперативное управление процессом ЖОН ЧС непосредственно после появления угрозы или факта возникновения источника ЧС;

3. Основные принципы организации первоочередного ЖОН, это:	
1) приоритетность функции государства в подготовке и проведении всего комплекса мероприятий по ЖОН ЧС; заблаговременность подготовки страны (региона) к ЖОН ЧС;	3) территориально-производственная (отраслевая) организация ЖОН ЧС;
2) рациональное распределение функций по ЖОН ЧС между центральными,	4) Принципы, указанные в пп.1, 2.3

региональными, местными и ведомственными органами управления.	
4. Требования к разработке планов мероприятий по первоочередному ЖОН ЧС:	
1) <u>Разработку планов мероприятий</u> по первоочередному ЖОН ЧС <u>рекомендуется проводить</u> в режиме повседневной деятельности органов управления региональных подсистем РСЧС <u>на основе прогнозов</u> о возможной обстановке на территории при возникновении стихийных бедствий, аварий и катастроф.	3) <u>Разработку планов мероприятий</u> по первоочередному ЖОН ЧС <u>рекомендуется проводить</u> в режиме повседневной деятельности органов управления региональных и территориальных подсистем РСЧС <u>на основе прогнозов</u> о возможной обстановке на территории при возникновении стихийных бедствий, аварий и катастроф.
2) <u>Разработку планов мероприятий</u> по первоочередному ЖОН ЧС <u>рекомендуется проводить</u> в режиме повседневной деятельности органов управления территориальных подсистем РСЧС <u>на основе прогнозов</u> о возможной обстановке на территории при возникновении стихийных бедствий, аварий и катастроф.	

5. Последствия проявления природных или техногенных ЧС приводят к формированию следующих зон:	
1) зона массовых (физических) разрушений;	4) зона радиоактивного загрязнения и зона химического заражения;
2) зона массовых пожаров;	5) все зоны, указанные в пп. 1-4;
3) зона катастрофического затопления;	

6. Исходные данные для организации первоочередного ЖОН в случае возникновения на территории ЧС:	
1) <u>прогноз обстановки</u> , которая может сложиться на территории в результате ЧС;	4) <u>потребность населения</u> в различных видах первоочередного жизнеобеспечения в случае возникновения ЧС;
2) <u>прогнозируемая численность населения</u> , которая может пострадать в результате ЧС;	5) Все исходные данные указанные в пп.1-4;
3) <u>прогнозируемая численность</u> и структура вероятных санитарных потерь населения;	

7. Планирование и осуществление мероприятий по подготовке территорий к организации первоочередного ЖОН проводится:	
1) с учетом экономических характеристик, особенностей территории и степени опасностей для населения возможных ЧС, характерных для каждой территории;	3) с учетом природных и иных характеристик, особенностей территории и степени опасностей для населения возможных ЧС, характерных для каждой территории;

2) с учетом особенностей территории и степени опасностей для населения возможных ЧС, характерных для каждой территории;	4) с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территории и степени опасностей для населения возможных ЧС, характерных для каждой территории;
---	--

8. Координационными органами РС ЧС на федеральном и межрегиональном уровнях являются:

1) Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти и государственных корпораций.	3) Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти и государственных корпораций.
2) Правительственная комиссия по ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, комиссии по ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти и государственных корпораций.	4) Правительственная комиссия по предупреждению о чрезвычайных ситуациях и обеспечению пожарной безопасности, комиссии по предупреждению о чрезвычайных ситуациях и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти и государственных корпораций.

9. Координационными органами РС ЧС на региональном уровне (в пределах территории субъекта Российской Федерации) являются:

1) комиссии по предупреждению о чрезвычайных ситуациях и обеспечению пожарной безопасности субъектов Российской Федерации;	3) комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций субъектов Российской Федерации;
2) комиссии по ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности субъектов Российской Федерации;	4) комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций федеральных органов исполнительной власти;

10. Постоянно действующими органами управления РСЧС на федеральном уровне являются:

1) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, ликвидации последствий стихийных бедствий, подразделения федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы, для решения задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны;	3) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, подразделения федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы, для решения задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны;
2) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, подразделения федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы,	4) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, подразделения федеральных органов исполнительной власти и

для решения задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны;	уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы, для решения задач в области защиты населения;
---	---

11. Постоянно действующими органами управления РСЧС на межрегиональном уровне являются:

1) территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;	3) территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям - региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
2) территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны и ликвидации последствий стихийных бедствий - региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;	4) органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям - региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

12. Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:

1) территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям - органы, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской;	3) территориальные органы Министерства Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - органы, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской;
2) территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - органы, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской;	4) территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - органы, уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской;

13. Уровень подъема воды, когда затапливаются населенные пункты, сельхозугодья, составляет:

1) 3 м;	4) 10 м;
2) 5 м;	5) 12 м;
3) 7 м;	

14. Уровень подъема воды, когда создаётся угроза для жизни и здоровья населения, наносится трудно восполнимый материальный ущерб, составляет:	
1) 5 м;	4) 12 м;
2) 7 м;	5) 15 м;
3) 10 м;	

15. Затопленные места можно преодолевать вброд (с шестом) при глубине воды:	
1) до 0,8м;	3) до 1,2м;
2) до 1м;	4) до 1,5м;

16. Затопленные места можно преодолевать на грузовых автомобилях и легковых (полноприводных) при скорости течения до 1м/с. при глубине воды:	
1) от 0,5 до 1,0м;	3) от 0,7 до 1,5м;
2) от 0,6 до 1,2м;	4) от 0,9 до 1,7м;

17. Бурей принято считать ветер, вызывающей разрушения, ломающий деревья или вырывающий их с корнем, силой:	
1) от 8 до 9 баллов;	3) от 12 до 13 баллов;
2) от 10 до 11 баллов;	4) от 14 до 15 баллов;

18. Бурей принято считать ветер, вызывающей разрушения, ломающий деревья или вырывающий их с корнем, со скоростью:	
1) от 20 до 30 м/сек ;	3) от 25 до 32 м/сек;
2) от 22 до 31 м/сек;	4) от 27 до 34 м/сек;

19. Ураганным считается ветер, опустошающий всё на своем пути, представляющий большую угрозу для жизни и здоровья людей, силой:	
1) от 10 до 15 баллов	3) от 12 до 17 баллов;
2) от 11 до 16 баллов;	4) от 13 до 18 баллов;
5) от 14 до 19 баллов;	

20. Ураганным считается ветер, опустошающий всё на своем пути, представляющий большую угрозу для жизни и здоровья людей, со скоростью:	
1) от 30,8 до 54,6 м/сек	4) от 36,8 до 60,8м/сек;
2) от 32,8 до 56,6 м/сек ;	5) от 38,8 до 62,8 м/сек ;
3) от 34,8 до 58,6 м/сек;	

21. Проявление последствий землетрясения подразделяется на фазы:	
1) на одну;	3) на три;
2) на две;	4) на четыре;

22. Время между фазами землетрясения, позволяющее человеку принять экстренные (простейшие) меры защиты, составляет:	
--	--

1) 30-60сек;	3) 45-75сек;
2) 40-70сек;	4) 50-80 сек;

23. Характеристика зоны возможного химического заражения при скорости ветра до **0,5м/сек:**

1) в виде окружности;	4) в виде сектора равного 45 град;
2) в виде полуокружности;	5) в виде сектора равного 30 град;
3) в виде сектора равного 90 град;	

24. Характеристика зоны возможного химического заражения при скорости ветра свыше **2м/сек:**

1) в виде окружности;	3) в виде сектора равного 90 град;
2) в виде полуокружности;	4) в виде сектора равного 45 град.
5) в виде сектора равного 30 град.	

25. Природные явления, связанные со скольжением масс грунта под действием сил тяжести, это:

1) Землетрясения;	3) Камнепады;
2) Оползни;	4) Селевой поток;

26. Плановое обследование гидротехнических сооружений (плотин, дамб, водохранилищ и т.п.) снизит опасность следующих чрезвычайных ситуаций.

1) Бури и ураганы;	3) Лесные пожары;
2) Гидрологические опасные явления;	4) Землетрясения;

27. Ожидаемое количество поражений молнией зданий и сооружений зависит:

1) От высоты зданий и сооружений;	3) От высоты зданий, сооружений и числа ударов молнии в земную поверхность;
2) От длины, ширины и высоты зданий и сооружений;	4) От длины, ширины, высоты зданий и сооружений и числа ударов молнии в земную поверхность;

28. Нормативное время, позволяющее провести эвакуацию со следа облака АХОВИД работников ХОО:

1) за 0,5 часа;	3) за 1,5 часа;
2) за 1,0 час;	4) за 2,0 часа;

29. Нормативное время, позволяющее провести эвакуацию со следа облака АХОВИД населения:

1) за 0,5 часа;	3) за 1,5 часа;
2) за 1,0 час;	4) за 2,0 часа;

30. Поражающими факторами АХОВ является:

1) ударная волна;	3) токсическое воздействие на организм человека и животного;
2) пожары и взрывы;	4) стихийные бедствия;

ВАРИАНТ 2

Индикатор достижения компетенций ПКС-5.3: **Использует меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.**

1. В состав видов жизнеобеспечения входит:	
1) оповещение, обеспечение продуктами первой необходимости, организуемые в целях сохранения жизни и здоровья граждан при удовлетворении их первоочередных потребностей	3) оповещение, обеспечение жильем, медициной, организуемые в целях сохранения жизни и здоровья граждан при удовлетворении их первоочередных потребностей;
2) оповещение, обеспечение продуктами первой необходимости, жильем, энергоресурсами, медициной, транспортом, коммунально-бытовыми условиями, организуемые в целях сохранения жизни и здоровья граждан при удовлетворении их первоочередных потребностей;	4) оповещение, обеспечение энергоресурсами, медициной, транспортом, коммунально-бытовыми условиями, организуемые в целях сохранения жизни и здоровья граждан при удовлетворении их первоочередных потребностей;

2. Органом управления в ЧС является:	
1) комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОБП) органа исполнительной власти субъекта РФ	3) комиссия по предупреждению и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОБП) органа исполнительной власти субъекта РФ;
2) комиссия по ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОБП) органа исполнительной власти субъекта РФ;	4) комиссия по обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОБП) органа исполнительной власти субъекта РФ;

3. КЧС и ОБП каждого субъекта РФ состоит:	
1) из подкомиссий, решающих задачи защиты территорий и ликвидации ЧС на основании положения о ней, утверждаемого главой администрации – председателем комиссии;	3) из подкомиссий, решающих задачи защиты населения и ликвидации ЧС на основании положения о ней, утверждаемого главой администрации – председателем комиссии;
2) из подкомиссий, решающих задачи защиты населения и территорий и ликвидации ЧС на основании положения о ней, утверждаемого главой администрации – председателем комиссии;	

4. Основными силами и средствами при решении задач по первоочередному ЖОН ЧС являются:	
1) специально выделенные и подготовленные органы управления, специалисты и средства соответствующих министерств, ведомств, организаций и предприятий (независимо от форм собственности), ответственных за	3) специально подготовленные органы управления и средства соответствующих министерств, ведомств, организаций и предприятий (независимо от форм собственности), ответственных за организацию ЖОН;

организацию ЖОН и осуществляющих свою деятельность на территории субъекта РФ;	
2) специально выделенные специалисты и средства соответствующих министерств, ведомств, организаций и предприятий (независимо от форм собственности), ответственных за организацию ЖОН и осуществляющих свою деятельность на территории субъекта РФ;	4) выделенные и подготовленные органы управления, средства соответствующих министерств, ведомств, организаций и предприятий (независимо от форм собственности), ответственных за организацию ЖОН и осуществляющих свою деятельность на территории субъекта РФ ;

5. Организационной основой решения задач первоочередного ЖОН ЧС являются:	
1) планы действий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями, катастрофами и стихийными бедствиями	3) планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями, катастрофами и стихийными бедствиями;
2) планы действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями, катастрофами и стихийными бедствиями;	4) планы действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями;

6. Основные показатели, характеризующие опасные для населения стихийные бедствия и техногенные аварии:	
1) Продолжительность периода первичного жизнеобеспечения и социальный ущерб населению;	3) Возможное состояние системы жизнеобеспечения, продолжительность периода первичного жизнеобеспечения и возможные потери населения;
2) Возможность надежного прогнозирования начала событий и возможная площадь зоны ЧС;	4) Показатели, указанные в пп. 1-3;

7. Эффективность спасательных работ и проведения мероприятий по первоначальному ЖОН при возникновении ЧС, особенно вызванных землетрясениями, крупными авариями на химически и радиационно опасных объектах, зависит:	
1) От времени начала их проведения;	3) От их продолжительности;
2) От выбора наиболее оптимальных решений и мероприятий;	4) От показателей указанных в пп. 1-3

8. Своевременность предоставления жизнеобеспечивающей продукции и услуг пострадавшему населению в зоне ЧС достигается:	
1) установлением и отработкой временных нормативов, таких как интервал времени от момента свершения до момента подачи сигналов оповещения населения;	3) установлением времени прибытия в зону ЧС соответствующих сил и средств РСЧС;
2) установлением времени приведения в готовность соответствующих сил и средств РСЧС;	4) установлением показателей указанных в пп.1-3;

9. Исходными данными для организации первоочередного ЖОН в случае возникновения на территории ЧС являются:	
1) прогноз обстановки, которая может сложиться на территории в результате землетрясения, наводнения или иных стихийных бедствий, аварий на радиационно или химически опасных объектах;	3) прогнозируемая численность и структура вероятных санитарных потерь населения и потребность населения в различных видах первоочередного жизнеобеспечения в случае возникновения ЧС;
2) прогнозируемая численность населения, которая может пострадать в результате этих стихийных бедствий или аварий (состав пострадавшего населения по возрасту и полу, среднемесячная численность больных, находящихся на стационарном лечении в медицинских организациях населенных пунктов);	4) продолжительность периода первоочередного ЖОН при различных источниках возникновения ЧС;
	5) Исходные данные указанные в пп. 1-4;

10. В расчетах, по определению суточной потребности пострадавшего населения, рекомендуется принимать следующие продолжительности периода жизнеобеспечения: - в зоне ЧС после землетрясения :	
1) до 15 суток;	4) до 40 суток;
2) до 20 суток;	5) до 50 суток
3) до 30 суток;	

11. В расчетах, по определению суточной потребности пострадавшего населения, рекомендуется принимать следующие продолжительности периода жизнеобеспечения: -в местах временного отселения после аварии на химически опасном объекте:	
1) до одних суток;	4) до 9 суток;
2) до 3 суток;	5) до 5 суток
3) до 7 суток;	

12. В расчетах, по определению суточной потребности пострадавшего населения, рекомендуется принимать следующие продолжительности периода жизнеобеспечения: -в приемных эвакуационных пунктах после аварии на радиационно опасном объекте (вне зон опасного радиоактивного заражения, в зависимости от сроков организации эвакуации):	
1) до 2-3 суток;	4) до 7-15 суток;
2) до 3 -10 суток;	5) до 10-17 суток
3) до 5-12 суток;	

13. АХОВ по физиологическому воздействию на организм человека делятся на:	
1) на три группы	4) на восемь групп
2) на пять групп	5) на десять групп
3) на семь групп	

14. Хлор по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:	
1) удушающие;	4) нейротропные
2) общедошкитые;	5) наркотические
3) удушающе-общедошкитые;	

15. Синильная кислота по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:

1) удушающие;	4) нейротропные
2) общедовитые;	5) наркотические
3) удушающе-общедовитые;	

16. Ртуть по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:

1) удушающие;	4) нейротропные
2) общедовитые;	5) наркотические
3) удушающе-общедовитые;	

17. Аммиак по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:

1) удушающие;	4) нейротропные
2) общедовитые;	5) наркотические
3) удушающе нейротропные	

18. Формальдегид по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:

1) удушающие;	4) нейротропные
2) общедовитые;	5) наркотические
3) удушающе-общедовитые;	

19. Окись углерода по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:

1) удушающие;	4) нейротропные
2) общедовитые;	5) наркотические
3) удушающе-общедовитые;	

20. Диоксин по физиологическому воздействию на организм человека относится к следующей группе:

1) удушающие;	4) нарушающие обмен веществ
2) общедовитые;	5) наркотические
3) удушающе нейротропные	

21. Для удаления зараженного наружного слоя продуктов необходимо знать, что радиоактивные частицы проникают в масло, сало, сыр на глубину до:

1) 2 мм;	3) 4 мм;
2) 3 мм;	4) 5 мм;

22. Для удаления зараженного наружного слоя продуктов необходимо знать, что радиоактивные частицы проникают в соль, муку, сахар на глубину до:

1) 3мм;	4) 6мм;
---------	---------

2) 4мм;	5) 7мм;
3) 5мм;	

23. Для удаления зараженного наружного слоя продуктов необходимо знать, что радиоактивные частицы проникают в крупу на глубину до:

1) 8мм;	4) 14мм;
2) 10мм;	5) 16мм;
3) 12мм;	

24. Для удаления зараженного наружного слоя продуктов необходимо знать, что радиоактивные частицы проникают в зерно на глубину до:

1) 20мм;	4) 35мм;
2) 25мм;	5) 40мм;
3) 30мм;	

25. Низовые пожары – сгорание надпочечного покрова, кустов и подлесков. Отличаются малой скоростью распространения, это:

1) от 0,1 до 4 км/час;	3) от 0,7 до 7км/час;
2) от 0,5 до 6 км/час;	4) от 0,9 до 8км/час;

26. Верховые пожары – сгорание крон деревьев. Распространяется скачками (порывами) или сплошной стеной огня со скоростью:

1) от 3 до 21 км/ч.;	3) от 5 до 25 км/ч.;
2) от 4 до 23 км/ч.;	4) от 7 до 28 км/ч.;

27. Ширина заградительной полосы на пути распространения огня, при слабом ветре, должна быть равна не менее:

1) высоты пламени;	3) двойной высоты пламени огня;
2) полуторной высоты пламени;	4) тройной высоты пламени;

28. Ширина заградительной полосы на пути распространения огня, при сильном ветре, должна быть равна не менее:

1) не менее 50 м;	3) не менее 100 м;
2) не менее 70 м;	4) не менее 150 м;

29. Пуск встречного низового огня от опорной полосы (полоса местности), очищенной от горючих материалов шириной:

1) 20м;	3) 40м;
2) 30м;	4) 50м;

30. Основной способ тушения торфяных подземных пожаров– окапывание горячей территории со всех сторон оградительными канавами шириной не менее:

1) 0,7м;	3) 1.0м;
2) 0,9м;	4) 1,3м;

ВАРИАНТ 3

Индикатор достижения компетенций ПКС-5.3: **Использует меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.**

1. Возможности субъекта РФ по удовлетворению потребностей пострадавшего населения в случае возникновения на его территории ЧС и потребностей личного состава спасательных служб (отрядов, групп, команд, невоенизированных формирований, бригад), участвующих в ликвидации последствий этой ситуации, оцениваются:	
1) по запасам материальных средств, продуктов, товаров, имущества различного назначения, имеющихся в населенных пунктах на территории субъекта РФ;	4) по численности пострадавшего в ЧС населения, которое может быть размещено и обеспечено всем необходимым в населенных пунктах субъекта РФ при его эвакуации из зоны ЧС;
2) по суточным объемам производства продуктов питания, пищевого сырья на предприятиях каждого населенного пункта этого субъекта, при этом особое внимание должно быть обращено на наличие продуктов питания, готовых к употреблению без тепловой обработки, для снабжения населения в первые 3 суток после возникновения ЧС;	5) по наличию и возможностям стационарных медицинских организаций в населенных пунктах субъекта РФ для приема пораженных из зоны ЧС;
3) по численности специалистов каждого вида жизнеобеспечения, которые подготовлены и могут быть привлечены к работе в чрезвычайной ситуации;	6) Возможности субъекта РФ оцениваются по показателям указанным в пп. 1-5

а для химически опасных - 2,5 км.

2. Радиус действия локальной системы оповещения для радиационных опасных объектов должен составлять:	
1) 3 км вокруг объекта;	4) 9 км вокруг объекта;
2) 5 км вокруг объекта;	5) 11 км вокруг объекта;
3) 7 км вокруг объекта;	

3. Радиус действия локальной системы оповещения для химически опасных объектов должен составлять:	
1) 1,5 км вокруг объекта;	4) 3 км вокруг объекта;
2) 2 км вокруг объекта;	5) 3,5 км вокруг объекта;
3) 2,5 км вокруг объекта;	

4. Размещение населения в помещениях ПВР рекомендуется производить из расчета не менее:	
1) 07 м ³ воздуха на одного человека;	4) 15 м ³ воздуха на одного человека.
2) 09 м ³ воздуха на одного человека;	
3) 12 м ³ воздуха на одного человека;	

5. Зимой в жилых помещениях ПВР поддерживается температура воздуха не ниже:	
1) +17°С.;	4) +20°С.;

6. При скорости ветра 3 м/сек глубину зон заражения АХОВ необходимо умножить на поправочный коэффициент К:	
1) 1,9	3) 2,3
2) 2,1	4) 2,5
2) +18°С.;	5) +21°С.;
3) +19°С.;	

7. При скорости ветра 4 м/сек глубину зон заражения АХОВ необходимо умножить на поправочный коэффициент К:	
1) 2,1	3) 2,7
2) 2,5	4) 2,9

8. При скорости ветра 5 м/сек глубину зон заражения АХОВ необходимо умножить на поправочный коэффициент К:	
1) 2,1	3) 2,7
2) 2,5	4) 2,9

9. Подавляющее большинство оползней (90%) происходят на высоте:	
1) 500-900 м;	4) 2500м;
2) 1000-1700м;	5) 3000м;
3) 1800-2300м;	

10. Оползни чаще всего сходят в весенне-летний период на склонах крутизной более :	
1) 19°	3) 23°
2) 21°	4) 25°

11. "План мероприятий по повышению устойчивости функционирования ОЭ в ЧС", осуществляемый в течение:	
1) 3-4 лет.;	3) 4-7 лет.;
2) 3-5 лет.;	4) 5-9 лет.;

12. Убежища классифицируют по следующим признакам: по вместимости. Различают убежища малые:	
1) до 110 чел.;	3) до 150 чел.;
2) до 130 чел.;	4) до 170 чел.;

13. Убежища классифицируют по следующим признакам: по вместимости. Различают убежища средние:	
1) 120-500 чел.;	3) 170 - 650 чел.;
2) 150 -600 чел.;	4) 200 - 700 чел.;

14. Убежища классифицируют по следующим признакам: по вместимости. Различают убежища большие (600...5000 чел.):	
1) 450-4000 чел.;	3) 600-5000 чел.;

2) 500 -4500 чел.;	4) 700-6000 чел.;
--------------------	-------------------

15. Оптимальность (экономическая целесообразность, эффективность) тех или иных мероприятий по организации первоочередного ЖОН зависит от целого ряда факторов:	
1) источника возникновения ЧС и от прогнозируемых масштабов воздействия на население этого источника;	4) развития и состояния дорожной сети, и наличия железных дорог в зоне ЧС;
2) удаленности зоны ЧС от других населенных пунктов, в которых сосредоточены основные силы и материальные ресурсы, необходимые для решения этой задачи;	5) Оптимальность (экономическая целесообразность, эффективность) мероприятий по организации первоочередного ЖОН зависит от факторов указанных в пп.1-4;
3) численности и состояния пострадавшего в ЧС населения; развитости инженерной и социальной инфраструктур населенных пунктов, в которые планируется эвакуировать пострадавшее население;	

16. Органы управления по делам ГО и ЧС проводят работу по согласованию действий всех служб видов жизнеобеспечения по:	
1) по времени;	4) расчетам по суточным и общим потребностям всех служб в электроэнергии, топливе, ГСМ, других материальных ресурсах и затратах финансовых средств на все эти мероприятия;
2) по объемам перевозок участвующих сил;	5) проводимым мероприятиям указанных в пп.1-4;
3) по материальным и техническим средствам всех участвующих служб;	

17. В план организации жизнеобеспечения населения органами управления по делам ГО и ЧС должны быть включены следующие основные мероприятия:	
1) организация круглосуточного оперативного дежурства в нижестоящих органах исполнительной власти и их органах управления по делам ГО и ЧС;	4) организация диспетчерской службы в пункте управления, развернутого в зоне ЧС в интересах ЖОН;
2) организация работы оперативной группы (задачи, персональный состав, необходимые средства транспорта, связи);	5) организация срочной эвакуации из зоны ЧС семей с детьми дошкольного возраста, больных, нуждающихся в специальном лечебном питании (определении мест эвакуации, их подготовленности к приему эвакуированного из зоны ЧС населения, планирование транспорта).
3) организация общей инженерной, медицинской, тыловой, радиационной, химической разведок (задачи, персональный	6) мероприятия, указанные в пп.1-5;

состав, транспортные средства, средства связи);	
---	--

18. План организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайной ситуации может быть любой формы, принятой в каждом субъекте РФ. Он должен содержать:	
1) полный перечень задач по каждому виду жизнеобеспечения;	4) кто, кому докладывает о выполненных задачах или о необходимости помощи в решении этих задач; кто конкретно несет ответственность за решение перечисленных задач;
2) кто конкретно выполняет эти задачи; кто, когда, откуда поставляет необходимые технические средства и персонал для их обслуживания;	5) мероприятия указанные в пп. 1-4;
3) кто, когда, откуда поставляет необходимые материальные средства и ресурсы;	

19. При получении информации о времени наступления, характере и масштабе ЧС, границах зон ее возможного распространения руководители соответствующих служб жизнеобеспечения <i>осуществляют</i> следующие действия:	
1) уточняют численность населения, которое может попасть в зоны ЧС, и объемы его потребностей в продукции (услугах) первоочередного жизнеобеспечения; количество предприятий, объектов системы жизнеобеспечения, которые могут оказаться в зоне ЧС и прекратить свою деятельность;	4) определяют формирования, которые должны действовать в первом и втором эшелонах и соответственно находиться в первой и второй степени готовности; уточняют базы и склады, из которых формирования будут снабжаться продукцией жизнеобеспечения;
2) отдают распоряжение о приведении в готовность сил и средств невоенизированных формирований; определяют приоритетные виды жизнеобеспечения в зависимости от характера возможной ЧС;	5) оценивают наличие продукции жизнеобеспечения на базах и складах, определяют пути, способы и время их доставки в возможные зоны бедствий и районы эвакуации; принимают меры по перебазированию запасов продукции жизнеобеспечения с предприятий, баз и складов, которые могут оказаться в зонах воздействия факторов ЧС, в безопасные места;
3) уточняют объемы задач по организации первоочередного ЖОН; определяют места действия служб, бригад, невоенизированных формирований, уточняют маршруты и время их выдвижения;	6) Выполняют мероприятия, указанные в пп. 1-5;

20. При получении информации о возможной эвакуации населения в районах эвакуации уточняют:	
1) состояние жилого фонда населенных пунктов и степень их готовности к приему эвакуированного населения;	4) возможности энерго- и топливообеспечения и предоставления необходимых коммунально-бытовых услуг, медицинского обеспечения.

2) состояние водоисточников и систем водоснабжения и их возможностей;	5) Уточняют мероприятия, указанные в пп.1-4;
3) состояние пунктов общественного питания и торговли, их производственные мощности;	

21. По получении сигнала о возникновении ЧС органы управления служб системы жизнеобеспечения в составе оперативной группы РСЧС осуществляют следующие действия:

1) оповещают руководителей подведомственных предприятий, учреждений и организаций по заранее установленной схеме оповещения и сигналам;	4) отдают распоряжения о выдвигении невоенизированных формирований в зону бедствия и районы эвакуации населения;
2) отдают распоряжения о вводе в действие планов мероприятий, соответствующих данному типу ЧС, и получают информацию об их исполнении; определяют порядок обеспечения пострадавшего населения (по спискам, талонам или иным формам организации снабжения);	5) отдают распоряжения о переводе предприятий, учреждений и организаций на режим работы ЧС (при авариях на радиационно и химически опасных объектах режим работы предприятий и учреждений определяется режимами радиационной и химической защиты, а при возникновении очага инфекционного заболевания – режимом введенного карантина или обсервации);
3) организуют оценку масштабов ущерба предприятиям и объектам системы жизнеобеспечения в зонах бедствия; осуществляют мероприятия по приему и размещению пострадавшего населения в стационарных пунктах временного размещения (ПВР), а при их недостаточности организуют развертывание мобильных ПВР;	6) осуществляют действия, указанные в пп. 1-5;

22. При организации жизнеобеспечения населения, в случае наводнения, рекомендуется выполнять следующие основные мероприятия:

1) Определение потребного количества воды для хозяйственно-питьевых нужд в районе бедствия;	4) Использование всех сохранившихся и вновь оборудованных систем водоснабжения и автономных водозаборов, водоочистных сооружений и установок;
2) Уточнение состояния и возможности использования действующих и поврежденных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и автономных водозаборов;	5) Использование простейших способов добычи и очистки воды, в т.ч. и самим населением; введение нормирования водопотребления и усиленного контроля качества воды;
3) Организация подвоза недостающего количества воды наливным транспортом и в расфасовке, а также подача ее по временным водоводам, в т.ч. полевым;	6) Для организации жизнеобеспечения населения, в случае наводнения, рекомендуется выполнять основные мероприятия, указанные в пп.1-5;

23. Глубина зоны заражения хлора (25т), км: (Пораж.конц./смерт. конц.)

1) 4/0,9	4) 23/4,2
2) 11,5/2,5	5) 30/6,3
3) 18/3,8	

24. Для открытой местности глубина зон заражения хлором увеличивается в:	
1) Два раза	3) Пять раз
2) Три раза	4) Семь раз
5) 2,7	
25. Для функционирования ПВР рекомендуется выделять силы и средства: от службы охраны общественного порядка:	
1) 1 - 2 сотрудника;	3) 3 - 4 сотрудника;
2) 2 - 3 сотрудника;	

26. Для функционирования ПВР рекомендуется выделять силы и средства: от медицинской службы, врач и средний медперсонал:	
1) 1 - 2 сотрудника;	3) 3 - 4 сотрудника;
2) 2 - 3 сотрудника;	

27. Для функционирования ПВР рекомендуется выделять силы и средства от службы торговли и питания:	
1) один представитель, а также средства и персонал (из числа близлежащих организаций торговли и общественного питания)	3) три представителя, а также средства и персонал (из числа близлежащих организаций торговли и общественного питания)
2) два представителя, а также средства и персонал (из числа близлежащих организаций торговли и общественного питания)	

28. Основными задачами пунктов временного расположения (ПВР) при возникновении ЧС являются:	
1) полное развертывание ПВР для эвакуируемого населения, подготовка к приему и размещению людей; организация учета прибывающего населения и его размещения;	4) организация жизнеобеспечения эвакуируемого населения; информирование об обстановке прибывающего в ПВР пострадавшего населения;
2) установление связи с КЧС и ОПБ и эвакуационной комиссией, с ЕДДС, с организациями, участвующими в жизнеобеспечении эвакуируемого населения;	5) представление донесений о ходе приема и размещения населения в КЧС и ОПБ;
3) При возникновении ЧС основными задачами ПВР считать задачи изложенные в пп.1-5;	

29. При организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и работы пунктов временного размещения пострадавшего населения необходимо руководствоваться Методическим рекомендациям Приложение №1 (Нормы обеспечения продуктами питания), где содержится информация о:	
1) суточных потребностях в воде в зоне ЧС (оцениваются по общей численности	4) потребностях во временном жилье, в основном в палатках, сборных юртах, сборных

<p>пострадавшего населения по нормам обеспечения для различных нужд этого населения с учетом потребностей в воде пораженных при оказании им медицинской помощи и при их лечении в зоне ЧС в полевых госпиталях);</p>	<p>домиках (оценка происходит по численности населения, оставшегося без крова в зоне ЧС, 5) перечне предметов первой необходимости, о номенклатуре и рекомендуемых размерах одежды и обуви и нормах обеспечения ими;</p>
<p>2) потребности в одежде и некоторых предметах первой необходимости, которая может возникнуть при землетрясениях, особенно в холодное время, при загрязнении радиоактивными веществами и заражении опасными химическими веществами;</p>	<p>б) При организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться рекомендациями изложенных в пп.1-5;</p>
<p>3) потребностях пострадавшего населения в средствах для обеспечения коммунально-бытовых услуг (душевых, умывальниках, туалетах, топливе, освещении), определяемых в соответствии с нормами для условий ЧС;</p>	

<p>30. Основным показателем подготовленности органов управления является время, в течение которого руководитель (лицо, принимающее решение) сможет организовать работы по спасению, эвакуации населения из зон бедствия, оказанию медицинской помощи и снабжению населения продукцией и услугами жизнеобеспечения. Он включает следующие составляющие:</p>	
<p>1) время на проведение разведки (инженерной, радиационной, химической, тыловой, медицинской) и оценки обстановки в зоне ЧС;</p>	<p>3) время на выдвижение и развертывание соответствующих сил и средств для организации аварийно-спасательных работ, эвакуации, оказания медицинской помощи и снабжения пострадавшего населения в зоне ЧС, на маршрутах эвакуации и в районах временного отселения.</p>
<p>2) время на уяснение задач и выработку решений на проведение мероприятий по спасению, эвакуации и организации жизнеобеспечения населения в зоне ЧС;</p>	<p>4) время на выполнение мероприятий указанных в пп.1-3;</p>

Приложение № 2

ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Лабораторная работа № 1 Исследование систем автоматической пожарной сигнализации.

Цель – формирование умений и навыков оценки работоспособности систем пожарной сигнализации; изучение устройства, принципов действия систем автоматической электрической пожарной сигнализации, датчиков пожарной опасности – пожарных извещателей.

Рассматриваемые вопросы:

1. Основные требования к специальным системам автоматической пожарной сигнализации. Для каких помещений такая сигнализация обязательна?
2. Состав электрической системы пожарной сигнализации.
3. Классификация систем электрической пожарной сигнализации по типу соединения пожарных извещателей с приемной станцией и их характеристика.
4. Классификация автоматических пожарных извещателей, в зависимости от использованного фактора срабатывания или контролируемого признака пожара.

Лабораторная работа № 2 Исследование возможностей защитных сооружений гражданской обороны.

Цель работы: Формирование знаний и умений, необходимых для оценки возможностей защитных сооружений (ЗС) по жизнеобеспечению пострадавшего населения в ЧС.

Рассматриваемые вопросы:

1. Виды защитных сооружений гражданской обороны;
2. Требования к проектированию, строительству защитных сооружений в зависимости от вида грунта;
3. Определение возможностей организаций по использованию помещений зданий и сооружений для защитных сооружений.
4. Санитарно-технические системы ЗС по обеспечению необходимые условия пребывания в них укрываемых.

Лабораторная работа № 3 Исследование возможностей противорадиационных укрытий.

Цель работы: Формирование знаний и умений, необходимых для оценки возможностей противорадиационных укрытий (ПРУ) по защите населения в ЧС и их жизнеобеспечению.

Рассматриваемые вопросы:

1. Требования норм проектирования противорадиационных укрытий;
2. Требования к проектированию и строительству противорадиационных укрытий;
3. Требования к помещениям основного назначения;
4. Требования к помещениям вспомогательного назначения;
5. Требования к системам вентиляции и отоплению противорадиационных укрытий.
6. Методика определения количества наружного воздуха в режиме фильтровентиляции.
7. Методика определения противорадиационной защиты.

Приложение № 3

ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И ВОПРОСЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ НА НИХ

Семинарское занятие № 1: Система организации работы в РФ по обеспечению безопасности пострадавшего населения в чрезвычайных ситуациях.

Рассматриваемые вопросы:

1. «Методические рекомендации по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и работы пунктов временного размещения пострадавшего населения» утв. МЧС России 20.08.2020 №2-4-71-18-11.

2. Национальный стандарт РФ «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2012 г. N 1193-ст.

3. Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Семинарское занятие № 2: Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Рассматриваемые вопросы:

1. Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера.

2. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

3. Каким ЧС природного и техногенного характера подвержена Калининградская область.

Семинарское занятие № 3: Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения.

Рассматриваемые вопросы:

1. Анализ общих требований по безопасности для населения при ЧС природного характера.

2. Анализ общих требований по безопасности в чрезвычайных ситуациях на предприятиях и в организациях.

3. Подготовка руководителей, специалистов работников предприятий и организаций к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Семинарское занятие № 4: Прогнозирование масштабов последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Рассматриваемые вопросы:

1. Аварии на химически опасных объектах.
2. Аварии на пожаро-взрывоопасных объектах (ПВОО)
3. Аварии, вызванные пожарами.
4. Аварии на радиационных опасных объектах.
5. Защитные мероприятия от бурь и ураганов.

Семинарское занятие № 5: Общие рекомендуемые требования к организации первоочередного жизнеобеспечения населения:

Рассматриваемые вопросы:

- При организации защитных мероприятия в ЧС техногенного характера.
 1. Защитные мероприятия при авариях на химически опасных объектах.
 2. Защитные мероприятия при авариях на пожаро-взрывоопасных объектах.
 3. Защитные мероприятия при авариях на РОО.
 4. Защитные мероприятия от гидрологических опасных явлений (наводнений).
- При организации защитных мероприятия в ЧС природного характера.
 1. Защитные мероприятия от землетрясений.
 2. Защитные мероприятия от лесных пожаров.
 3. Защитные мероприятия при ураганах и бурях.
 4. Защитные мероприятия от гидрологических опасных явлений (наводнений).
 5. Защитные мероприятия от торфяных пожаров.

Семинарское занятие № 6: Методические рекомендации по организации работы пунктов временного размещения (ПВР) пострадавшего населения.

Рассматриваемые вопросы:

- 1) Планирование создания ПВР пострадавшего населения.
- 2) Цель и задачи создания ПВР пострадавшего населения.
- 3) Состав администрации ПВР пострадавшего населения
- 4) Организация работы ПВР пострадавшего населения

Семинарское занятие № 7: Действия органов управления по организации жизнеобеспечения населения при угрозе и возникновении ЧС

Рассматриваемые вопросы:

- 1) Рекомендуемые действия органов управления при переводе сил в режим повышенной готовности.
- 2) Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в режиме чрезвычайной ситуации.
- 3) Рекомендуемые действия органов управления и сил по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при землетрясениях.

4) Рекомендуемые действия органов управления и сил по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при авариях на радиационных и химических опасных объектах.

5) Рекомендуемые действия органов управления и сил по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при наводнениях.

Семинарское занятие № 8: Влияние фактора времени на потери населения

в чрезвычайных ситуациях:

Рассматриваемые вопросы:

1. При организации подготовки и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

2. Эффективность и безопасность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

3. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

4. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах комбинированного поражения.

Приложение № 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения.
2. ЧС, их классификация.
3. Общие рекомендуемые требования к организации первоочередного жизнеобеспечения населения.
4. Общие вопросы организации первоочередного жизнеобеспечения населения.
5. Влияние природных стихийных бедствий и техногенных аварий на население и систему жизнеобеспечения.
6. Влияние фактора времени на потери населения в чрезвычайных ситуациях.
7. Защита от ЧС на пожаро - взрывоопасных объектах.
8. Защита от ЧС на химически опасных объектах.
9. Защита от землетрясений.
10. Лесные пожары. Характеристика.
11. Меры безопасности на этапе организации объектов к действиям в ЧС.
13. Защита от лесных пожаров.
14. Правила поведения населения в ЧС, связанных с терактами, взрывами.
15. Какие документы разрабатываются на объектах при проведении аварийно-спасательных работ.
12. Порядок организации подготовки персонала экономики по организации системы предупреждения и ликвидации ЧС.
16. Основные задачи комиссий федерального уровня.
17. Основные задачи комиссии регионального уровня.
18. Какие документы разрабатываются на объектах экономики по управлению мероприятиями и силами предупреждения и ликвидации ЧС.
19. Защита от ЧС социального характера.
20. Мероприятия, проводимые на ХОО в целях уменьшения последствий ЧС.
21. Способы защиты населения Калининградской области от наводнений.
22. Защита населения при ЧС военного времени.
23. Координирующие органы РСЧС.
24. Отчетно-информационные и справочные документы объектовой комиссии.

25. Оценка устойчивости работы объекта экономики и пути ее повышения.
26. Решение начальника ГО объекта на проведение аварийно-спасательных работ.
27. Мероприятия, проводимые на ХОО, в целях исключения аварийных ситуаций.
28. Периоды опасности при авариях на АЭС. Их характеристика.
29. Обеспечение устойчивости функционирования организаций при возникновении ЧС.
30. Рабочие документы объектовой комиссии.
31. Управление безопасностью жизнедеятельности на объекте экономики при ЧС мирного времени.
32. Основные мероприятия по радиационной защите населения.
33. Профилактические мероприятия в целях уменьшения количества пожаров.
34. Управление безопасностью жизнедеятельности на объекте экономики при ЧС военного времени.
35. Действия населения при получении сигнала о радиационной опасности.
36. Приемы тушения лесных пожаров.
37. Ликвидация последствий ЧС.
38. Действия населения (работников организаций) при получении сигнала об аварии на ХОО.
39. Принципы борьбы с терроризмом в РФ.
40. Состав сил и средств РСЧС.
41. Противопаводковые мероприятия.
42. Если оказался в заложниках. Действия?
43. Структура объектовой комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС.
44. Действия населения при бурях и ураганах.
45. Порядок определения возможности работы объекта при химическом заражении.
46. Действия населения при угрозе затопления, при внезапном затоплении, при возвращении после спада воды.

ТИПОВЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Разработка и осуществление комплекса мероприятий, выполняемых в целях первоочередного жизнеобеспечения населения.
2. Разработка и осуществление комплекса мероприятий, выполняемых в целях снижения возможных потерь и разрушений от современных средств массовых поражений.
3. Разработка и осуществление комплекса мероприятий, выполняемых в целях обеспечения жизнедеятельности населения в ЧС.
4. Порядок обеспечения защиты рабочих и служащих, членов их семей и их жизнедеятельности при наводнении.
5. Порядок обеспечения защиты рабочих и служащих, членов их семей и их жизнедеятельности при землетрясении.
6. Разработка и осуществление комплекса мероприятий при подготовке объекта экономики к работе в ЧС.
7. Оценка уязвимости основных компонентов объекта в случае стихийных бедствий, аварий и катастроф, и оценка возможности функционирования объекта в ЧС.
8. Разработка плана мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта в ЧС.
9. Разработка плана мероприятий по подготовке объекта к восстановлению нарушенного производства.
10. Защита персонала и населения от негативного воздействия поражающих факторов источников ЧС (аварий, катастроф, СБ, СМП и т.д.).
11. Разработка и осуществление комплекса мероприятий, выполняемых в целях снижения возможных потерь и разрушений от диверсий, террористических актов, вторичных факторов и стихийных бедствий.
12. Влияние природных стихийных бедствий и техногенных аварий на население и систему жизнеобеспечения.