

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
Новороссийский филиал
Кафедра «Информатика, математика и общегуманитарные науки»

Г.Э. Ирицян
Методические рекомендации
Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль): ИТ- менеджмент в бизнесе
Форма обучения: очная
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Новороссийск 2020

1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

1.1 Цель освоения дисциплины.

Цель дисциплины – изучение теории и практики защиты населения и территории окружающей среды от воздействия поражающих факторов природного и техногенного (природно-техногенного) характера, оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях и обеспечение безопасности человека в современных условиях.

Задача дисциплины – сформировать сознательное отношение обучаемых к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привить основополагающие знания и практические навыки по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания человека, определять способы защиты от них, а также ликвидацию негативных последствий и оказание помощи пострадавшим в случае появления опасностей.

Научить студентов делать аналитическую оценку сложившейся обстановки, предвидеть воздействие на человека опасных (вредных) явлений, оценивать и прогнозировать их развитие, принимать решения и действовать с целью предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций или смягчения тяжести их последствий.

Примерные вопросы контрольной работы

1. Понятие Биосфера, опасность, виды опасности, раскрыть их содержание.
2. Дать определение: авария; катастрофа. Раскрыть Классификацию ЧС.
3. Понятия: Техносфера; ЧП, ЧС. Классификация Техногенных ЧС, причины возникновения.
4. Перечислить Химические негативные факторы (вредные вещества) их классификация.

5. Понятие Среда обитания. Природное явление, стихийное бедствие. Раскрыть Классификацию Природных ЧС и их составляющие.
6. Основные параметры, определяющие силу и характер землетрясения.
7. Понятие ЧС экологического характера. Классификация экологических ЧС по происхождению и характеру загрязнения.
8. Перечислите ЧС, связанные с основными источниками загрязнения природных вод; суши (почвы, недр, ландшафта); атмосферы.
9. ЧС Биолого-социального характера. Классификация и характеристика биолого-социальных ЧС. Классификация болезнетворных ЧС. Особо опасные инфекции.
10. Понятие СУОТ на предприятии и ее составные элементы.
11. Понятие ЧС военного характера. Военный и приграничный конфликт.
12. Раскрыть Источники военной опасности (угрозы), представляемых тремя группами: внутренних, внешних и трансграничных, изложенных в Концепции национальной безопасности РФ и в Актуальных задачах развития ВС РФ.
13. Ядерное оружие. Поражающие факторы ядерного взрыва их характеристика.
14. Прямое воздействие ударной волны на незащищенного человека Способы защиты от ударной волны.
15. Высокоточное оружие. Понятие, поражающие факторы и их характеристика.
16. Терроризм. Определение. Основные цели, причины. Виды терроризма. Дать определение. Классификация терроризма по масштабам, целям и мотивам.
17. Основные мероприятия, принципы и способы защиты населения от ЧС.
18. Законодательная и правовая основа системы управления охраны труда. Обучение правилам охраны труда. Виды и содержание инструктажей.
19. Раскрыть основные положения Федерального закона № 68 «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного

характера». Понятие - эвакуация (рассредоточение) в военное и мирное время. Цель, виды, принципы и способы эвакуации и рассредоточения персонала объектов экономики и населения. Группы населения, подлежащие эвакуации и рассредоточения.

20. Назначение и классификация средств индивидуальной защиты. Характеристика средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

21. Правовые основы создания и деятельности нештатного аварийно-спасательного подразделения, подразделения по делам гражданской обороны и спасательных служб, их предназначение, порядок создания.

22. Цели и задачи проведения аварийно-спасательных работ. Силы и средства, привлекаемые для проведения работ (создание группировок).

23. Система гражданской обороны. Задачи, структура. Силы и средства, комплектование.

24. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в ЧС, обусловленных террористическими актами. Правовые и организационные мероприятия. Антитеррористический комитет.

25. Перспективные виды оружия их назначение и краткие характеристики.

26. Цели и задачи безопасности жизнедеятельности. Предмет науки и объект науки БЖД.

27. Цели, задачи и основные принципы оказания первой помощи.

28. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС цели и основные задачи. Структура РСЧС.

29. Дать определение Химический ОО (ХОО). Что к ним относится. Дать определение Авария с ХОО. Понятие «Зона возможного химического загрязнения (ЗВХЗ)»; Концентрация, ПДК, Максимальная разовая ПДК_{max}.

30. Раскрыть основные понятия и дать определение Опасность, виды опасности.

31. Раскрыть содержание задачи РСЧС: - «Осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций».

32. Способы оказания первой помощи (реанимационные мероприятия).
33. Нештатные аварийно – спасательные формирования. Правовые основы создания и деятельности нештатных аварийно-спасательных формирований. Основные задачи НАСФ.
34. Перечислить мероприятия в режиме ЧС, которые организуются и осуществляются в подсистемах и звеньях РСЧС.
35. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС, назначение, режимы функционирования и проводимые мероприятия.
36. Выплата пособий и компенсаций при потере трудоспособности.
37. Химическое оружие, классификация поражающих факторов ХО по воздействию на организм человека. Способы защиты населения.
38. Медицинское освидетельствование работников на производстве. Классификация условий труда. Группы факторов условий труда.
39. Перечислить порядок разработки и утверждения инструкций по условиям труда.
40. Виды природных пожаров. Мероприятия по защите населения и территорий от торфяных пожаров.
41. Международные организации в области БЖД. Понятие международная безопасность. ООН, место и роль в системе межгосударственных организаций.
42. Задачи, основные принципы и объем первой помощи в очагах ядерного и химического и биологического заражения.
43. Методы анализа несчастных случаев на производстве. Раскрыть их содержание.
44. Дать определение, характеристику пожара и их причины возникновения на предприятии.
45. Создание рациональных санитарно- технических условий на предприятиях.

46. Технология проведения аварийно-спасательных работ, способы и последовательность.
47. Перечислите поражающие факторы бытового пожара и дайте их краткую характеристику.
48. Дайте определение, классификацию и характеристику опасных природных процессов в гидросфере.
49. Дайте определение, классификацию и характеристику опасных природных процессов в литосфере.
50. Особенности бактериологического оружия и признаки его применения.
51. Основные виды безопасности личности. Раскройте их содержание.
52. Сущность Экономическая безопасность государства. Виды и формы ЭБ Государства.
53. Перечислите основные способы защиты населения и территорий от ЧС природного характера.
54. Дать основные направления при организации экологической и пожарной безопасности.
55. Обучение населения действиям при объявлении ЧС и военной угрозы.

Перечень вопросов к зачету

1. Общие сведения о чрезвычайной ситуации. Авария, стихийное бедствие, катастрофа.
2. Техногенные чрезвычайные ситуации, причины их возникновения.
3. Чрезвычайные ситуации природного характера.
4. Биолого-социальные и социальные чрезвычайные ситуации.
5. Чрезвычайные ситуации экологического характера.
6. Геологические чрезвычайные ситуации, их характеристика.
7. Чрезвычайные ситуации метеорологического характера.
8. Гидрологические чрезвычайные ситуации.
9. Чрезвычайные ситуации социального характера, терроризм.
10. Обеспечение безопасности в экстремальных ситуациях.

11. Система РСЧС, назначение, решаемые задачи, состав сил и средств, комплектование.
12. Система ГО, назначение, решаемые задачи, состав сил и средств, комплектование.
13. Возможный характер современных войн.
14. Оружие массового поражения, ядерное, химическое и биологическое оружие
15. Современные средства поражения с обычными боеприпасами.
16. Основные принципы и мероприятия по защите населения, обучение населения и подготовка формирований.
17. Цель, виды, принципы и способы эвакуации и рассредоточения. Порядок их проведения.
18. Назначение, виды и классификация защитных сооружений, требования, предъявляемые к ним.
19. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
20. Медицинские средства индивидуальной защиты.
21. Силы и средства, привлекаемые для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
22. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения.
23. Первая медицинская помощь при травмах, шоке, неотложных состояниях и несчастных случаях. Объем первой медицинской помощи.
24. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах. Нормативно-техническая документация.
25. Методы анализа производственного травматизма: статистический, монографический, экономический.
26. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
27. Система управления охраной труда.
28. Сертификация рабочих мест. Оценка условий труда.

29.Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

30.Международное сотрудничество. Функции и задачи международных неправительственных организаций в области безопасности жизнедеятельности.

Уровень требований и критерии оценок

В текущем контроле учитываются активность работы студентов на лекционных, практических и семинарских занятиях, результаты устных опросов и проводимых письменных контрольных работ, результаты выполнения различных видов самостоятельной работы, рефератов, тестирование, включая само тестирование.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семинара и складывается из оценки за текущий контроль знаний (аттестация) и оценки за работу в семестре.

Успехи студента оцениваются из расчета 100 баллов, при этом аттестованным считается студент, набравший выше 50 баллов включительно.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится в письменной (устной) форме в виде ответов на вопросы билета.

Успех зачета зависит от работы студента в течение всего семестра на лекциях, семинарах, выполнения заданий, составляющих самостоятельную работу.

Ориентировочное распределение максимальных баллов может быть следующим:

№ п/п	Виды отчетности	Баллы
1.	Текущий контроль (аттестация)	20
2.	Оценка за работу в семестре	20

3.	Результаты зачета	60
	Итого:	100

Оценка знаний по 100-балльной шкале в соответствии с критериями Финансового университета реализуются следующим образом:

Требование к результатам освоения дисциплины	зачет/незачет	Баллы (рейтинговая оценка)
<p>Грамотное изложение программного материала, допустимы не существенные неточности в ответе и при решении практических задач, выполнение текущей работы в семестре, написание и защита реферата. Знание - правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности жизнедеятельности; методов организации и обеспечения защиты населения и территорий от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; опасных и вредных факторов системы «человек-среда обитания», методов анализа антропогенных опасностей, научных и организационных основ защиты окружающей среды и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; основ безопасности жизнедеятельности, видов опасностей, способных причинить вред человеку, критерии их оценки; глобальных проблем окружающей среды, экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы; управления безопасностью жизнедеятельности; правовых, организационных, нормативно-технических основ обеспечения безопасности жизнедеятельности. Умение - анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности системы «человек-среда обитания», осуществлять и контролировать выполнение мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; находить пути решения сложных ситуаций, связанных с безопасностью жизнедеятельности людей; действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применять на практике основные способы выживания. Владение - основными способами защиты персонала объектов экономики от</p>	Зачтено	50-100

возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, навыками оказания первой медицинской помощи.		
Незнание значительной части программного материала, неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на вопросы.	не зачтено	0-49

Нормативно-правовые акты

Перечень основных

Международных конвенций и соглашений, Федеральных законов, Указов Президента Российской Федерации и Постановлений Правительства Российской Федерации, приказов МЧС России и нормативно-технической литературы в области ГО и ЧС

Международные конвенции, ратифицированные Российской Федерацией

- Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (Базель, Швейцария, 1989).
Участники - 71 государство (Российская Федерация - с 1990 г.) и ЕЭС.
- Венская конвенция об охране озонового слоя (Вена, Австрия, 1985).
Участники - 120 государств (Российская Федерация - с 1988 г.) и ЕЭС.
- Конвенция об охране всемирного культурного и природного

наследия (Париж, Франция, 1972). Участники - 124 государства (Российская Федерация - с 1988 г.).

- Конвенция ООН по морскому праву (Монтего-Бей, Ямайка, 1982). Участники - 157 государств и ЕЭС.
- Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Женева, Швейцария, 1979). Участники - 33 государства (Российская Федерация - с 1983 г.) и ЕЭС.
- Конвенция по оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, Финляндия, 1991). Участники - 27 государств и ЕЭС.
- Международная конвенция по регулированию китобойного промысла (Вашингтон, США, 1946). Участники - 44 государства (Российская Федерация - с 1948 г.).
- Рамочная конвенция ООН об изменении климата (Нью-Йорк, США, 1992). Участники - 59 государств (Российская Федерация - с 1994 г.).
- Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсар, Иран, 1971). Участники - 61 государство (Российская Федерация - с 1977 г.).
- Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Вашингтон, США, 1973). Участники - 119 государств.
- Соглашение об охране белых медведей (Осло, Норвегия, 1973). Участники - 5 государств (Российская Федерация - с 1976 г.).

- Соглашение по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, Финляндия, 1992). Участники - 24 государства.
- Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря (Хельсинки, Финляндия, 1974). Участники - 8 государств (Российская Федерация - с 1980 г.).
- Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондон, Великобритания, 1972 г.). Участники - 64 государства (Российская Федерация - с 1972 г.).

Двусторонние и многосторонние международные соглашения

- Соглашение между Правительством РФ и Правительством Итальянской Республики в области защиты населения, по вопросам прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций взаимной помощи в случае стихийных бедствий или аварий (от 16 июля 1993 г., г. Москва);
- Соглашение между Правительством РФ и Правительством Финляндской Республики о сотрудничестве в области предупреждения промышленных аварий, стихийных бедствий и ликвидации их последствий (от 9 августа 1994 г., г. Хельсинки);
- Соглашение между Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерством иностранных дел Королевства Норвегия о сотрудничестве в области обеспечения готовности к гуманитарным чрезвычайным ситуациям и проведения операций по оказанию помощи (от 4 марта 1997 г., г. Осло);

- Соглашение между Правительством РФ и Правительством Королевства Швеция о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (от 8 июля 1997 г., г. Стокгольм);
- Соглашение между Правительством РФ и Правительством Республики Узбекистан о сотрудничестве в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (от 6 мая 1998 г., г. Москва).

Федеральные законы РФ

- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г. № **68-ФЗ** в редакции от 01.04.2012 г. № 23-ФЗ
- «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. № **69-ФЗ** в редакции от 30.12.2012 г. № 283-ФЗ
- «О радиационной безопасности населения» от 09 января 1996 г. № **3-ФЗ** в редакции от 23.07.2008 г. № 160-ФЗ
- «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № **28-ФЗ** в редакции от 23.12.2010 г. № 377-ФЗ
- «О противодействии терроризму» от 06 марта 2006 г. № **35-ФЗ** в редакции от 08.11.2011 г. № 309-ФЗ
- «О безопасности» от 28 декабря 2010 г. № **390-ФЗ**

Указы президента РФ

- «О гражданской обороне» от 08 мая 1993 г. № 643
- «Вопросы гражданской обороны Российской Федерации» от 27 мая 1996 г. № 784 в редакции от 08.05.2005 г. № 531
- «О совершенствовании единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 28 августа 2003 г. № 991 в редакции от 11.07.2004 г. № 868
- «О мерах по противодействию терроризму» от 15 февраля 2006 г. № 116 в редакции от 02.09.2012 г. № 1258
- «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» от 13 ноября 2012 г. № 1522

Постановления Правительства РФ

- «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 03 августа 1996 г. № 924 в редакции от 23.12.2011 г. № 1113
- «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), специально уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны» от 10 июля 1999 г. № 782 в редакции 01.02.2005 г. № 49
- «О правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности» от 14 января 2003 г. № 11 в редакции 04.12.2009 г. № 993

- «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30 декабря 2003 г. № 794 в редакции от 19.11.2012 г. № 1179
- «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 мая 2007 г. № 304 в редакции от 07.05.2011 г. № 376
- «Об утверждении положения о государственном надзоре в области гражданской обороны» от 21 мая 2007 г. № 305 в редакции от 21.04.2010 г. № 268
- «Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации» от 26 ноября 2007 г. № 804

Приказы МЧС России

- «Об утверждении и введении в действие правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны» от 15 декабря 2002 г. № 583 в редакции от 09.08.2010 г. № 377
- «Об утверждении и введении в действие правил пользования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля» от 27 мая 2003 г. № 285 в редакции от 19.04.2010 г. № 186
- «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время» от 21 июля 2005 г. № 575
- «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» от 21 декабря 2005 г. № 993 в редакции от 19.04.2010 г. № 185

- «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований» от 23 декабря 2005 г. № 999 в редакции от 22.08.2011 г. № 456
- «Об утверждении примерного положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций» от 31 июля 2006 г. № 440

Рекомендуемая литература:

а) основная: для очной формы обучения:

1. Каракеян В. И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — Москва: Юрайт, 2019. — 313 с. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-431714>
2. Мельников В.П. Безопасность жизнедеятельности: учебник. – Москва: КУРС. ИНФРА- М. 2019. – 400 с. ЭБС ZNANIUM Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=339960>

б) дополнительная:

1. Иванюков М.И. Основы безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие / М.И. Иванюков, В.С. Алексеев.- М. : Дашков и К, 2009 .- 238с.
2. Белов СВ. Безопасность жизнедеятельности. Терминология: учеб. пособ. для студ. вузов, обуч. по напр. "БезопаснС.В. Белов, В.С. Ванаев, А.Ф. Козьяков; Под ред. С.В. Белова.- М.: КноРус, 2008.
3. Гражданская защита: Энциклопедический словарь / М-во РФ по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; под ред. С.К. Шойгу.- 2-е изд., перераб. и доп. - М.; Воронеж: РеалСоцПроект, 2009 .- 712 с.: ил.

4.Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: Учеб.пособие для студ. вузов (гриф МО) / Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л., Сердюк Н.И. -2-е изд., испр.и доп.- М.: Высшая школа, 2002.-319 с.

5.Гражданская защита. Т.1-4: Энциклопедия. / М-во РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий ; под общ.ред. С.К. Шойгу.- 2-е изд., перераб. и доп. - М.; Воронеж: РеалСоцПроект, 2009.

Интернет-ресурсы:

- <http://www.hardtime.ru/> сайт о безопасности и выживании в экстремальных ситуациях.
- <http://www/falcontvv.boom.ru/Security84.htm> - сайт «Безопасность Ваших интересов».