

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024 15:51:49

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
Т.А.Шебзухова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

Специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Форма обучения очная

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы по дисциплине СГ.03 Безопасность жизнедеятельности.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме дифференцированного зачета с выставлением отметки по системе «отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно».

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины.

умения:

- У.1 идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
- У.2 оценивать воздействие опасностей на человека и окружающую среду;
- У.3 соблюдать нормы экологической безопасности;
- У.4 выбирать и применять способы обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- У.5 оценивать уровни опасности в техносфере;
- У.6. определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии;
- У.7. пользоваться экономико-правовой основой безопасности среды обитания.

Знания:

- 3.1 понятийно-терминологическую терминологию безопасности жизнедеятельности;
- 3.2 основы взаимодействия в системе «человек – среда и обитания»; методы анализа и защиты от опасностей техносферы;
- 3.3 методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- 3.4 правила оказания первой медицинской помощи;
- 3.5 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- 3.6 экономико-правовые и управленческие аспекты техносферной безопасности.

Общие компетенции:

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1.3. Формы контроля и оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по (учебной) дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения (учебной) дисциплины по темам (разделам)

Элементы учебной дисциплины	Формы контроля и оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки (заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы)	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки (указываются в соответствии и с учебным планом)	Проверяемые ПК, ОК, У, З (указываются в соответствии с рабочей программой)
3 семестр				
			Дифференцированный зачет	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07
Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера.	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07 У.1, У.6, З.1, З.3, З.3.2		
Тема 1.2. Защита и жизнеобеспечение населения в условиях чрезвычайной ситуации	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.1, У.4, У.6, З.1		
Тема 1.3. Назначение и задачи гражданской обороны	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.1, У.4, З.1		
Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.1, У.4, У.6, У.7, З.1, З.2, З.5, З.6		
Тема 2.1. Вооруженные Силы Российской Федерации	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, З.2		
Тема 2.2. Основы обороны государства.	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, З.2		
Тема 2.3. Организация воинского учета и военная служба	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4 З.2		
Тема 2.4. Общевоинские	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06,		

уставы.		ОК 07		
Тема 2.5. Порядок прохождения военной службы	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, 3.2		
Тема 2.6. Воинские должности и звания военнослужащих	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07		
Тема 2.7. Огневая подготовка	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, 3.2		
Тема 2.8. Радиационная, химическая и биологическая защита	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, 3.2, 3.4, 3.5		
Тема 3.1. Первая медицинская помощь при остановке сердца.	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, 3.4		
Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях.	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, 3.4		
Тема 3.3. Первая медицинская помощь при обморожении. Первая медицинская помощь при ожогах.	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, 3.4		
Тема 3.4. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика	тестирование	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, У.4, 3.4		

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

Комплект заданий для контрольного среза по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

Контрольный срез 3 семестр

Вариант 1

1. Чем, из представленного ниже, обусловлены причины техногенных катастроф и аварий:

- а) повышением надежности производственного оборудования и нарушением технологий производства
- б) оба варианта верны
- в) снижением надежности производственного оборудования и нарушением технологий производства

2. Какова расшифровка РСЧС:

- а) российская система по чрезвычайным ситуациям
- б) российская система предупреждения чрезвычайных ситуаций
- в) российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций +

3. Проветривание помещений для восстановления баланса отрицательных и положительных ионов воздуха при работе ПЭВМ нужно проводить

- Через каждый час работы ПЭВМ на время 10-15 мин;
- Через каждые 1-2 часа работы ПЭВМ на время 10-15 мин;
- Через каждый час работы ПЭВМ на время 5 мин;
- Через каждые 3 часа работы ПЭВМ на время 10-15 мин;

4. Соотнесите место перелома с положением пострадавшего при транспортировке Место перелома

- 1) плечо, предплечье
- 2) кисть
- 3) бедро
- 4) голень
- 5) стопа

Положение пострадавшего при транспортировке

- А) свободная позиция, при общей слабости – сидя или лежа
- Б) сидя, при общей слабости лежа
- В) лежа на спине

5. Установите соответствие:

Соотнесите названия аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой

Название АХОВ

- 1) Хлор
- 2) Аммиак
- 3) Фосген
- 4) Ртуть
- 5) Метиловый спирт

Характеристика АХОВ

- А) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена
- Б) Серебристый жидкий металл. Тяжелее всех известных жидкостей
- В) Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах
- Г) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий (древесный спирт, метанол).

Д) Бесцветная прозрачная, легкоподвижная жидкость с характерным запахом винного спирта и жгучим неприятным вкусом

6. Последовательность действий при заблаговременном оповещении об угрозе ураганов, бурь, смерчей

- А. Закройте и укрепите двери, окна, чердачные люки и вентиляционные отверстия
- Б. Включите телевизор, радио, выслушайте рекомендации
- В. Возьмите необходимые вещи и документы и выдвигайтесь в укрытие
- Г. Подготовьте запасы продуктов питания и питьевой воды
- Д. Отключите газ, воду, электричество, погасите огонь в печи

Последовательность действий при заблаговременном оповещении о наводнении

- А. Включить телевизор, радио, выслушайте сообщения и рекомендации
- Б. Перенесите на верхние этажи ценные вещи
- В. Отключите газ, воду и электричество, погасите огонь в печах
- Г. Выйдете из здания и направляйтесь на эвакуационный пункт
- Д. Возьмите необходимые вещи и документы

7. При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:

- а) находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- б) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- в) двигаться по высокой траве и кустарнику;
- г) избегать движения по высокой траве и кустарнику;
- д) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;
- е) принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;
- ж) не принимать пищу, не пить, не курить;
- з) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия и расположите их в логической последовательности.

2 вариант

1. Из приведенных задач выберите те, которые являются задачами в области ГО:

- а) эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- б) эвакуация раненных с места военных действий в безопасные районы;
- в) борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий;
- г) обеззараживание населения, техники, зданий и территорий;
- д) строительство фортификационных сооружений в военное время;
- е) восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- ж) проведение мероприятий по организации медицинского обслуживания населения;
- з) проведение мероприятий по светомаскировке.

2. Для обеспечения безопасной работы с компьютером необходимо делать перерывы для пользователя, работающего с прикладными программами

- 20 мин через 2 час работы на ПЭВМ
- 15 мин через 2 часа работы на ПЭВМ
- 10 мин через 1 час работы на ПЭВМ
- 5 мин через 1 час работы на ПЭВМ

3. Установите соответствие:

Соотнесите виды кровотечений с их характеристиками

Виды кровотечений

- 1) Смешанное
- 2) Венозное
- 3) Артериальное
- 4) Капиллярное
- 5) Внутреннее

Характеристика кровотечений:

- А) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно
- Б) Кровь сочится по всей поверхности раны
- В) Возникает при множественных повреждениях, как при поверхностных, так и глубоких
- Г) Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей
- Д) Возникает при повреждении внутренних органов, не видно снаружи

4. Установите соответствие:

1. Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» установлены:	а) обязательная подготовка к военной службе 1
2. Под обороной государства понимается:	б) специальная подготовка к военной службе
	в) принудительная подготовка к военной службе
	г) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооружённой защите и вооружённая защита РФ, целостности и неприкосновенности её территории 2
	д) система военных реформ, направленных на совершенствование Вооружённых Сил государства для подготовки их к вооружённой защите от агрессии
	е) вооружённая система государства, обеспечивающая защиту его интересов от агрессии со стороны других государств

5. Сопоставь определение теоретических понятий

1. Безопасность	а) оболочка Земли, заселённая живыми организмами и преобразованная ими.
2. Потенциальная опасность	б) это жизненное пространство, наполненное искусственными объектами, которые создали люди.
3. Биосфера	в) это возможность воздействия на человека неблагоприятных или несовместимых с жизнью факторов.
4. Техносфера	г) это повседневная деятельность и отдых, способ существования человека. Она протекает в условиях различных опасностей, создающих угрозу для жизни и здоровья человека, и характеризуется не только качеством жизни, но и безопасностью. Степень опасности оценивается индивидуальной вероятностью смерти или сокращением средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни от различных причин, в том числе природных и техногенных опасностей.
5. Жизнедеятельность	д) состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, государства от

	внутренних и внешних угроз, либо способность предмета, явления или процесса сохраняться при разрушающих воздействиях.
--	---

6. Последовательность действий при попадании АХОВ на кожу

- А. Удалите АХОВ механическим путем
- Б. Промойте глаза водой в течение 10-15 мин
- В. Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом
- Г. Проведите санитарную обработку
- Д. Обратитесь в лечебное учреждение

7. Как вы будете действовать после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии? Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность:

- а) отойти от окон и дверей;
- б) включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию;
- в) перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату;
- г) входные двери закрыть плотной тканью;
- д) плотно закрыть окна и двери;
- е) подавать сигналы о помощи;
- ж) провести герметизацию жилища.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы (среза), отсутствия ошибок, грамотного текста, точность формулировок и т.д.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае полного выполнения всего объема контрольной работы (среза) при наличии несущественных ошибок, не повлиявших на общий результат работы и т.д.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольной работы (среза), при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, при очень ограниченном объеме используемых понятий и т.д.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольная работа (срез) выполнена крайне небрежно и т.д.

Фонд тестовых заданий
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

1. Чем, из представленного ниже, обусловлены причины техногенных катастроф и аварий:
 - а) повышением надежности производственного оборудования и нарушением технологий производства
 - б) оба варианта верны
 - в) снижением надежности производственного оборудования и нарушением технологий производства
2. Из приведенных задач выберите те, которые являются задачами в области ГО:
 - а) эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
 - б) эвакуация раненных с места военных действий в безопасные районы;
 - в) борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий;
 - г) обеззараживание населения, техники, зданий и территорий;
 - д) строительство фортификационных сооружений в военное время;
 - е) восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
 - ж) проведение мероприятий по организации медицинского обслуживания населения;
 - з) проведение мероприятий по светомаскировке.
3. Какова расшифровка РСЧС:
 - а) российская система по чрезвычайным ситуациям
 - б) российская система предупреждения чрезвычайных ситуаций
 - в) российская единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
4. Для обеспечения безопасной работы с компьютером необходимо делать перерывы для пользователя, работающего с прикладными программами
 - А) 20 мин через 2 часа работы на ПЭВМ
 - Б) 15 мин через 2 часа работы на ПЭВМ
 - В) 10 мин через 1 час работы на ПЭВМ
 - Г) 5 мин через 1 час работы на ПЭВМ
5. Проветривание помещений для восстановления баланса отрицательных и положительных ионов воздуха при работе ПЭВМ нужно проводить
 - Через каждый час работы ПЭВМ на время 10-15 мин;
 - Через каждые 1-2 часа работы ПЭВМ на время 10-15 мин;
 - Через каждый час работы ПЭВМ на время 5 мин;
 - Через каждые 3 часа работы ПЭВМ на время 10-15 мин;
6. Установите соответствие:

Соотнесите виды кровотечений с их характеристиками

Виды кровотечений

 - 1) Смешанное
 - 2) Венозное
 - 3) Артериальное
 - 4) Капиллярное
 - 5) Внутреннее

Характеристика кровотечений:

 - А) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно
 - Б) Кровь сочится по всей поверхности раны
 - В) Возникает при множественных повреждениях, как при поверхностных, так и глубоких
 - Г) Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей
 - Д) Возникает при повреждении внутренних органов, не видно снаружи
7. Соотнесите место перелома с положением пострадавшего при транспортировке

Место перелома

- 1) плечо, предплечье
- 2) кисть
- 3) бедро
- 4) голень
- 5) стопа

Положение пострадавшего при транспортировке

- А) свободная позиция, при общей слабости – сидя или лежа
- Б) сидя, при общей слабости лежа
- В) лежа на спине

8. Установите соответствие:

1. Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» установлены:	а) обязательная подготовка к военной службе 1
2. Под обороной государства понимается:	б) специальная подготовка к военной службе
	в) принудительная подготовка к военной службе
	г) система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооружённой защите и вооружённая защита РФ, целостности и неприкосновенности её территории 2
	д) система военных реформ, направленных на совершенствование Вооружённых Сил государства для подготовки их к вооружённой защите от агрессии
	е) вооружённая система государства, обеспечивающая защиту его интересов от агрессии со стороны других государств

9. Установите соответствие:

Соотнесите названия аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой

Название АХОВ

- 1) Хлор
- 2) Аммиак
- 3) Фосген
- 4) Ртуть
- 5) Метиловый спирт

Характеристика АХОВ

- А) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена
- Б) Серебристый жидкий металл. Тяжелее всех известных жидкостей
- В) Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах
- Г) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий (древесный спирт, метанол).
- Д) Бесцветная прозрачная, легкоподвижная жидкость с характерным запахом винного спирта и жгучим неприятным вкусом

10. Сопоставь определение теоретических понятий

1. Безопасность	а) оболочка Земли, заселённая живыми организмами и преобразованная ими.
2. Потенциальная опасность	б) это жизненное пространство, наполненное искусственными объектами, которые создали люди.
3. Биосфера	в) это возможность воздействия на человека

	неблагоприятных или несовместимых с жизнью факторов.
4. Техносфера	г) это повседневная деятельность и отдых, способ существования человека. Она протекает в условиях различных опасностей, создающих угрозу для жизни и здоровья человека, и характеризуется не только качеством жизни, но и безопасностью. Степень опасности оценивается индивидуальной вероятностью смерти или сокращением средней ожидаемой продолжительности предстоящей жизни от различных причин, в том числе природных и техногенных опасностей.
5. Жизнедеятельность	д) состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз, либо способность предмета, явления или процесса сохраняться при разрушающих воздействиях.

11. Последовательность действий при заблаговременном оповещении об угрозе ураганов, бурь, смерчей

- А. Закройте и укрепите двери, окна, чердачные люки и вентиляционные отверстия
- Б. Включите телевизор, радио, выслушайте рекомендации
- В. Возьмите необходимые вещи и документы и выдвигайтесь в укрытие
- Г. Подготовьте запасы продуктов питания и питьевой воды
- Д. Отключите газ, воду, электричество, погасите огонь в печи

12. Последовательность действий при попадании АХОВ на кожу

- А. Удалите АХОВ механическим путем
- Б. Промойте глаза водой в течение 10-15 мин
- В. Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом
- Г. Проведите санитарную обработку
- Д. Обратитесь в лечебное учреждение

13. Последовательность действий при заблаговременном оповещении о наводнении

- А. Включить телевизор, радио, выслушайте сообщения и рекомендации
- Б. Перенесите на верхние этажи ценные вещи
- В. Отключите газ, воду и электричество, погасите огонь в печах
- Г. Выйдете из здания и направляйтесь на эвакуационный пункт
- Д. Возьмите необходимые вещи и документы

14. Как вы будете действовать после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии? Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность:

- а) отойти от окон и дверей;
- б) включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию;
- в) перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату;
- г) входные двери закрыть плотной тканью;
- д) плотно закрыть окна и двери;
- е) подавать сигналы о помощи;
- ж) провести герметизацию жилища.

15. При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:

- а) находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- б) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- в) двигаться по высокой траве и кустарнику;
- г) избегать движения по высокой траве и кустарнику;
- д) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;
- е) принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;
- ж) не принимать пищу, не пить, не курить;
- з) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия и расположите их в логической последовательности.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту за 100% правильных ответов;

Оценка «хорошо» выставляется студенту за 75 - 99% правильных ответов;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за 50 - 75% правильных ответов;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту за менее 50% правильных ответов.

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Процедура дифференцированного зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.