

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ  
Дата подписания: 30.05.2023 11:15:51  
Уникальный программный ключ:  
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор НТИ (филиал) СКФУ  
Ефанов А.В.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

|                          |  |         |              |
|--------------------------|--|---------|--------------|
| Направление подготовки   | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника                                    |         |              |
| Направленность (профиль) | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |         |              |
| Год начала обучения      | 2023   |         |              |
| Форма обучения           | очная  | заочная | очно-заочная |
| Реализуется в семестре   | 7  | 1       |              |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

## Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности»

3. Разработчик (и) Должикова М.В., доцент кафедры ХТМиАХП

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Павленко Е.Н.–зав. кафедрой ХТМиАХП

Члены экспертной группы:

Романенко Е.С. – доцент кафедры ХТМиАХП

Свидченко А.И. – доцент кафедры ХТМиАХП

Представитель организации-работодателя:

Новоселов А.М., начальник отдела технического развития АО «Невинномысский Азот»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов, и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

# 1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Уровни сформированности и компетенций, индикатора (ов)   | Дескрипторы   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  | Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла  | Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла  | Средний уровень (хорошо) 4 балла   | Высокий уровень (отлично) 5 баллов  |
| <i>Компетенция: УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</i>  |   |  |  |   |
| <p>Результаты обучения по дисциплине (модулю):</p> <p><i>Индикатор:</i></p> <p>ИД-1 УК-8 знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий</p> <p>ИД-2 УК-8 оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности повседневной жизни и профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 УК-8 принимает меры по ее предупреждению</p> <p>ИД-4 УК-8 использует основные методы</p> | не понимает основы экологической культуры как условия достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы  | не в достаточном объеме понимает основы экологической культуры как условия достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы  | понимает основы экологической культуры как условия достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы  | понимает основы учета и оценки экологических последствий в разных сферах деятельности |
|  | не применяет экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей                    | не в достаточном объеме применяет экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей                    | применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей                    | учитывает и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности          |
|  | не использует методы применения экологических знаний в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей | не в достаточном объеме использует методы применения экологических знаний в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей | использует методы применения экологических знаний в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей | методы учета и оценки экологических последствий в разных сферах деятельности          |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 Сертификат: 129006634417246DCB9ECB27CD000200000344  
 Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Действителен с 16.06.2023 по 16.06.2023

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| защиты при угрозе<br>и возникновении<br>чрезвычайных<br>ситуаций И<br>военных<br>конфликтов В<br>повседневной<br>жизни И<br>профессиональной<br>деятельности |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «северо-кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Но<br>мер<br>зад<br>ани<br>я                  | Правильный ответ | Содержание вопроса   | Компе<br>-<br>тенция | Индикатор<br>компете<br>нци<br>и | Вре<br>мя<br>на<br>за<br>дание |
|---|------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Форма обучения очная/заочная Семестр 1</b> |                  |  |                      |                                  |                                |
| 1.  | с                | Комплекс мероприятий по вывозу населения из зон, где возникла чрезвычайная ситуация, и его временному размещению в безопасных районах, заранее подготовленных для первоочередного жизнеобеспечения, называется...<br>а) профилактическим мероприятием<br>б) эмиграцией<br>в) эвакуацией<br>г) переселением | УК -8                | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3       | 1<br>минута                    |
| 2.  | d                | К основным угрозам безопасности России не относится ...<br>а) экономическая блокада<br>б) дезорганизация национальной экономики<br>в) продовольственная уязвимость<br>г) частная собственность на землю  | УК -8                | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3       | 1<br>минута                    |
| 3.  | b                | Средства индивидуальной защиты предохраняют человека от _____<br>а) кровососущих насекомых<br>б) попадания на кожные покровы радиоактивных, отравляющих веществ<br>в) бытовых травм<br>г) попадания внутрь организма зараженного воздуха   | УК -8                | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3       | 1<br>минута                    |
| 4.  | b                | Во время аварии на газопроводе, спасая пострадавшего из горящего здания, вы _____<br>а) наденете противогаз ГП-5, плотную одежду и резиновую обувь   | УК -8                | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3       | 1<br>минута                    |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|    |   |   |       |                            |          |
|----|---|---|-------|----------------------------|----------|
|    |   | <p>b) наденете ватно-марлевую повязку смоченную 5% раствором лимонной кислоты или респиратор Р2 для защиты органов дыхания от угарного газа</p> <p>c) накроетесь с головой мокрым одеялом, куском плотной ткани, проходя через горящее помещение</p> <p>d) дверь в задымленном помещении будете открывать резко, чтобы не получить сильных ожогов</p> |       |                            |          |
| 5. | c   | <p>Что из перечисленного относится к средствам коллективной защиты</p> <p>a) ватно-марлевая повязка</p> <p>b) противогаз</p> <p>c) убежище</p> <p>d) респиратор</p>   | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 1 минута |
| 6. | $T_{\text{подх}} = \frac{R}{V_{\text{в}} * 60 \text{мин}}$ $T_{\text{подх}} = 6000/2 * 60$ $T_{\text{подх}} = 50 \text{ мин}$   | Производственный объект расположен в закрытой местности, скорость ветра в приземном слое 2 м/с, инверсия. Определить время подхода зараженного воздуха к предприятию, расположенному по направлению ветра в 6 км от объекта аварии  | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут  |
| 7. | <p>1-с</p> <p>2-b</p> <p>3-a</p>  | <p>Установите соответствие:</p> <p>1) Слепая огнестрельная рана</p> <p>2) Касательная огнестрельная рана</p> <p>3) Сквозная огнестрельная рана</p> <p>a) рана, имеющая входное и выходное отверстия;</p> <p>b) рана, наносящее поверхностное повреждение кожи;</p> <p>c) пуля застревает в теле.</p>  | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 2 минуты |
| 8. | <p>b</p> <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br/>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344</p> <p>Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич</p> <p>c</p> <p>d</p> | <p>Установите правильную последовательность действий наложения жгута при артериальном кровотечении:</p> <p>a) на расстоянии 3-5 см. выше раны наложить вокруг конечности любую чистую и мягкую ткань.</p> <p>b) прижать пальцем артерию выше кровотечения.</p> <p>c) плотно приложить жгут к конечности.</p>  | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 2 минуты |

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |   |  |       |   |                        |
|-----|---|--|-------|---|------------------------|
|     |   | <p>d) доставить пострадавшего с наложенным жгутом в медицинское учреждение.</p> <p>e) прикрепить к жгуту записку с указанием точного времени (до минут) его наложения.</p>   |       |   |                        |
| 9.  | <p>b</p> <p>d</p> <p>c</p> <p>a</p>   | <p>Установите последовательность действий наложение давящей повязки при венозном кровотечении:</p> <p>a) придать конечности возвышенное положение.</p> <p>b) обработать края раны перекисью водорода или слабым раствором марганца.</p> <p>c) наложить повязку.</p> <p>d) прикрыть рану стерильной салфеткой</p>   | УК -8 | <p>УК-8.1</p> <p>УК-8.2</p> <p>УК-8.3</p> | <p>2</p> <p>минуты</p> |
| 10. | <p>c</p> <p>b</p> <p>d</p> <p>a</p>   | <p>Установите последовательность действий оказания первой помощи при отравлении хлором:</p> <p>a) дать дышать кислородом и обеспечить покой;</p> <p>b) промыть глаза и лицо водой;</p> <p>c) вывести или вынести пострадавшего из зоны поражения;</p> <p>d) дать обильное питье</p>  | УК -8 | <p>УК-8.1</p> <p>УК-8.2</p> <p>УК-8.3</p> | <p>2</p> <p>минуты</p> |
| 11. | <p>b, d</p>   | <p>К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся _____</p> <p>a) фильтрующие противогазы;</p> <p>b) респираторы;</p> <p>c) противопыльные тканевые маски;</p> <p>d) ватно-марлевые повязки</p>   | УК -8 | <p>УК-8.1</p> <p>УК-8.2</p> <p>УК-8.3</p> | <p>2</p> <p>минуты</p> |
| 12. | <p><math display="block">N = (E_n * K_3 * S * Z) / (\Phi * \eta)</math></p> <p><math display="block">N = (300 * 1,8 * (50 * 15) * 1,4) / ((50 * 15) / (3,5 * (50 + 15))) * 0,51</math></p> <p><math display="block">N = 367000 / 601,8</math></p> <p><math display="block">N = 942 \text{ лампы}</math></p> | <p>a) Определить необходимое количество люминесцентных ламп дневного света «ЛБ» мощностью 20 Вт для создания общего искусственного освещения в помещении площадью 50*15 м<sup>2</sup>, отвечающего нормативным требованиям E<sub>n</sub>= 300 лк. Коэффициент лампы в зависимости от содержания пыли в помещении 1,8; коэффициент неравномерности освещения 1,4; значение светового потока 1180 лк; высота подвеса</p> | УК -8 | <p>УК-8.1</p> <p>УК-8.2</p> <p>УК-8.3</p> | <p>7 минут</p>         |

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |  |  |       |                            |             |
|-----|--|--|-------|----------------------------|-------------|
|     |  | светильников над рабочим местом 3,5 м; $\eta=0,51$ .   |       |                            |             |
| 13. | безопасностью  | Впишите пропущенное слово в нужном падеже.<br>Состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара называется пожарной _____ объекта  | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 2<br>минуты |
| 14. | сигнализацией  | Впишите пропущенное слово в нужном падеже.<br>Административные и другие производственные помещения в целях пожарной безопасности оборудуют пожарной _____.   | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 2<br>минуты |
| 15. | в  | Если на человеке загорелась одежда, то в первую очередь необходимо...<br>а) потушить на пострадавшем одежду (накинув плотную ткань, залив его водой, забросав снегом, землёй);<br>б) повалить пострадавшего на землю;<br>в) оказать неотложную медицинскую помощь;<br>г) вызвать скорую медицинскую помощь | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 1<br>минута |
| 16. | Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей | Дайте определение понятия «чрезвычайная ситуация»  | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут     |
| 17. | • немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по городскому   | Алгоритм поведения человека при возникновении пожара в производственном помещении  | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2           | 10<br>минут |

Сертификат: 000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023



|     |   |   |       |                            |         |
|-----|---|---|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>телефону по номеру «01» или по мобильному телефону по номеру «112» (при этом необходимо четко назвать адрес организации, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• известить о пожаре руководителя организации или замещающего его работника;</li> <li>• задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;</li> <li>• при необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания;</li> <li>• оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), для ликвидации его на ранней стадии;</li> <li>• организовать встречу пожарных подразделений (выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников);</li> </ul> |   |       | УК-8.3                     |         |
| 18. | <p>Способы эвакуации и сроки ее проведения зависят от масштабов ЧС, численности оказавшегося в опасной зоне населения, наличия транспорта и</p>   | Назовите способы эвакуации населения при ЧС | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |



|     |   |   |       |                            |          |
|-----|---|---|-------|----------------------------|----------|
|     | <p>специальных химически активных реагентов в очаг пламени/зону тления.</p> <p>Охлаждение очага пожара до значений ниже точки воспламенения горючих материалов, что будет способствовать быстрой ликвидации открытого огня; а также предотвратит вторичное возгорание.</p>  |   |       |                            |          |
| 21. | <p>Техногенные ЧС по масштабу делятся на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• локальные или объектовые — аварии, произошедшие на локальном производстве или небольшом объекте, не выходящие за границу объекта, которые могут быть ликвидированы собственными силами без вмешательства извне;</li> <li>• местные — чрезвычайные ситуации, границы распространения поражающих факторов которых представляют собой населенный пункт: поселок, город, муниципальный район;</li> <li>• территориальные — границей их распространения является субъект государства (область, край, автономный округ, штат);</li> <li>• региональные — происшествия, затронувшие несколько субъектов (2-3) государства;</li> <li>• федеральные — аварии, территория поражающего распространения которых более 4 субъектов;</li> <li>• глобальные — катастрофа выходит на мировой уровень, за пределы государства.</li> </ul> | Классификация ЧС техногенного характера | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 10 минут |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННЫМ ПОДПИСОМ  
Сертификат: 0441616327CD000200000344  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич  
Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | <p>Техногенные аварии также классифицируются на основании их происхождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЧС на транспорте — аварии, произошедшие с участием различных видов транспорта: автомобилей, речных и морских судов, самолетов, на транспортных магистралях;</li> <li>• ЧС с пожарами и взрывами — в основе таких аварий всегда присутствует пожароопасная ситуация, взрыв или угрозы взрыва на предприятиях и различных социально значимых объектах инфраструктуры;</li> <li>• ЧС с выбросами химических веществ — аварии на крупных производственных мощностях, крупных элементах транспортной инфраструктуры (например, железнодорожных и морских вокзалах и портах), которые могут привести к заражению окружающей среды опасными для человека химическими элементами;</li> <li>• ЧС с выбросами радиоактивных веществ — в этом случае под угрозу техногенной катастрофы прежде всего попадают крупные государственные оборонные предприятия и объекты энергетической сферы;</li> <li>• ЧС с выбросами биологически опасных веществ — аварии на объектах производства, науки транспорте,</li> </ul> |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 7CD000200000344  
Владелец: Ефатин Алексей Валерьевич  
Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |  |                                       |       |                            |         |
|-----|--|---------------------------------------|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>связанные с наукой, медициной, оборонной сферой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЧС, вызванные обрушениями зданий, транспортных магистралей, вызванные недостатками конструкции и различными природными катастрофами (землетрясения, наводнения, обвалы);</li> <li>• ЧС на предприятиях коммунальной сферы — аварии на энергетических станциях, очистных сооружениях, водопроводе</li> </ul> |                                       |       |                            |         |
| 22. | <p>Три режима функционирования РСЧС:</p> <p>режим повседневной деятельности — при отсутствии угрозы возникновения ЧС на объектах, территориях или акваториях.</p> <p>режим повышенной готовности — при угрозе возникновения ЧС;</p> <p>режим чрезвычайной ситуации — при возникновении и ликвидации ЧС.</p>  | Режимы, в которых действует РСЧС      | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 23. | <p>доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите</p>  | Оповещение населения о ЧС             | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 24. | <p>Взрыв это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за</p>  | Взрыв, поражающие факторы при взрывах | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |  |   |       |                            |         |
|-----|--|---|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению со сверхзвуковой скоростью взрывной ударной волны (с избыточным давлением более 5 кПа), оказывающей ударное механическое воздействие на окружающие предметы.</p> <p>Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического оборудования, взрывных устройств.</p>                 |   |       |                            |         |
| 25. | <p>Травмой считается любое повреждение тканей человеческого организма и нарушение нормального функционирования органов. Если несчастный случай связан с выполнением своих служебных обязанностей на предприятии, он попадает под определение – производственная травма.</p> <p>Специфические для данной профессии случаи ухудшения здоровья относятся к профессиональным заболеваниям. Их рабочие получают в результате своей трудовой деятельности во вредных условиях.</p> | Понятие производственного травматизма     | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 26. | <p>Основываясь на природе источника света, освещение производственных помещений можно разделить на:</p> <p>Естественное – на основе солнечных лучей, проникающих в помещение через</p>   | Назовите виды производственного освещения | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |  |   |       |                            |         |
|-----|--|---|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>окна.</p> <p>Искусственное – создается осветительными приборами, размещенными в верхней и боковой общих зонах, на локальных рабочих местах.</p> <p>Комбинированное – совмещает естественное и искусственное освещение.</p>  |   |       |                            |         |
| 27. | <p>Мероприятия по профилактике профессиональных отравлений включают гигиеническую рационализацию технологического процесса, его механизацию и герметизацию.</p> <p>Эффективным средством является замена ядовитых веществ безвредными или менее токсичными. Важное значение в оздоровлении условий труда имеет гигиеническое нормирование, ограничивающее содержание вредных веществ путем установления ПДК в воздухе рабочей зоны и на коже.</p> <p>К санитарно-техническим мероприятиям относится вентиляция рабочих помещений. Необходимо подчеркнуть большое значение периодических медицинских осмотров в системе профилактических мероприятий и их роль в выявлении ранних и, следовательно, легко диагностируемых стадий профессиональных отравлений.</p> | Меры профилактики профессиональных отравлений | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 28. | <p>Вибрацией называются малые механические колебания, которые</p>  | Вибрация и ее воздействие на человека         | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2           | 5 минут |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат № 9950 от 16.06.2022  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |   |   |       |                            |         |
|-----|---|---|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>происходят в упругих телах или телах, которые находятся под действием переменного физического поля. Следствиям вибрации является морская болезнь, вызванная нарушением нормальной деятельности вестибулярного аппарата по причине резонансных явлений. При частоте колебаний рабочих мест, близкой к собственным частотам внутренних органов, возможны механические повреждения или даже разрывы. Систематическое воздействие общих вибраций, характеризующихся высоким уровнем виброскорости, приводит к вибрационной болезни, которая характеризуется нарушениями физиологических функций организма, связанными с поражением центральной нервной системы. Эти нарушения вызывают головные боли, головокружение, нарушения сна, снижение работоспособности, ухудшение самочувствия, нарушения сердечной деятельности.</p> |   |       | УК-8.3                     |         |
| 29. | <p>Обеспечьте свою безопасность. Наденьте сухие перчатки (резиновые, шерстяные, кожаные и т.п.), резиновые сапоги. По возможности отключите источник тока. При подходе к пострадавшему по земле идите мелкими, не более 10 см шагами. Сбросьте с пострадавшего провод сухим непроводящим предметом (палка, пластик). Оттащите пострадавшего за</p>  | Первая помощь при поражении электрическим током | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |





|     |   |                                    |       |                            |         |
|-----|---|------------------------------------|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>либо жгут, наложенный в области открытой раны, при этом нельзя двигать пациента и кровоточащую конечность.</p> <p>6. Если сердцебиение и дыхание отсутствуют, то важно применить сердечно-легочную реанимацию. Для этого переворачивают потерпевшего на спину и делают пострадавшему закрытый массаж сердца (30 нажатий на глубину около 5 см) и искусственное дыхание рот в рот или рот в нос (2 вдоха подряд).</p> <p>7. Очень важно не допустить инфицирование открытой раны. Вовремя обработанная рана намного быстрее заживает. При этом руки должны быть продезинфицированы. Рану очищают от инородных тел, края смазывают 5%-ым спиртовым раствором йода и накладывают стерильную повязку из марли, бинга или индивидуального пакета.</p> |                                    |       |                            |         |
| 31. | <p>Риск— возможная опасность неудачи предпринимаемых действий или сами действия, связанные с такой опасностью. Риск — вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека.</p>  | Что такое риск?                    | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 32. | <p>Человеческий фактор - устойчивое выражение, которым обозначают психические способности человека как потенциальной или актуальной источник (причину) информационных проблем, либо проблем управления техникой (коллизий). Данное выражение не используется чаще всего для объяснения</p>  | Что называют человеческим фактором | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

|     |  |  |       |                            |         |
|-----|--|--|-------|----------------------------|---------|
|     | причин катастроф и аварий.   |  |       |                            |         |
| 33. | <p>Системы повышенного давления (трубопроводов, баллонов и емкостей для хранения или перевозки сжатых, сжиженных и растворенных газов, газгольдеров и т.д.). всегда представляют потенциальную опасность.</p> <p>Причинами разрушения или разгерметизации систем повышенного давления могут быть: внешние механические воздействия, старение систем (снижение механической прочности); нарушение технологического режима; конструкторские ошибки; изменение состояния герметизируемой среды; неисправности в контрольно-измерительных, регулирующих и предохранительных устройствах; ошибки обслуживающего персонала и т.д.</p> <p>Взрывозащита систем повышенного давления достигается организационно-техническими мероприятиями; разработкой инструктивных материалов, регламентов, норм и правил ведения технологических процессов; организацией обучения и инструктажа обслуживающего персонала; осуществлением контроля и надзора за соблюдением норм технологического режима, правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности и т.п.</p> | Взрывозащита технологического оборудования | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 34. | <p>Терроризм – насилие в отношении физических лиц или организаций, а также</p>   | Терроризм и его проявления                 | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2           | 5 минут |

|     |  |  |       |                            |         |
|-----|--|--|-------|----------------------------|---------|
|     | уничтожение (повреждение) или угроза уничтожения (повреждения) имущества и других материальных объектов, создающие опасность гибели людей. Терроризм может проявляться в трех формах:<br>криминальный терроризм<br>политический терроризм<br>международный терроризм   |  |       | УК-8.3                     |         |
| 35. | Объект радиационно опасный - предприятие или организация, на которых хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей среды. | Понятие радиационно-опасных объектов       | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 36. | Устойчивость функционирования объекта в чрезвычайных ситуациях — это способность объекта выполнять свои функции (планы, программы) в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций, применения противником средств поражения, террористических актов и восстанавливать нарушенное производство в минимально короткие сроки.   | Понятие об устойчивости объектов экономики | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 37. | Гражданская оборона — система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или   | Гражданская оборона в РФ – это....         | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

|     |   |   |       |                            |         |
|-----|---|---|-------|----------------------------|---------|
|     | вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера  |   |       |                            |         |
| 38. | остановка наружного кровотечения и наложение на рану асептической повязки. Необходимо обеспечить неподвижность места перелома костей с помощью шин или подручных средств, приложить лед к месту травмы, наложить давящую повязку, можно дать пострадавшему обезболивающий препарат.   | Первая помощь при открытом переломе конечностей     | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 39. | Артериальное кровотечение возникает вследствие повреждения артериальных стволов — сосудов, которые несут кровь, насыщенную кислородом, от полостей сердца ко всем тканям организма. Алгоритм остановки любого артериального кровотечения выглядит следующим образом:<br><br>1. Оценка типа кровотечения.<br>2. Пальцевое прижатие артерии, которая повреждена.<br>3. Наложение жгута, применение максимального сгибания конечности или давящей повязки. | Первая помощь при артериальном кровотечении         | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 40. | Ожоги 3-й степени характеризуются сильной степенью повреждения, образованием волдырей и некрозом тканей. В процессе оказания первой медицинской помощи при ожоге 3-й степени важно как можно быстрее прервать контакт с источником поражения и вызвать медиков. Ожидая приезда неотложной помощи, можно охладить зону поражения, дать больному  | Алгоритм оказания первой помощи при ожоге 3 степени | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

|     |  |  |       |                            |         |
|-----|--|--|-------|----------------------------|---------|
|     | воды, безрецептурное обезболивающее, чтобы унять боль.   |  |       |                            |         |
| 41. | <p>Шок или шоковое состояние – то есть буквально «удар, потрясение» - это опасный патологический процесс, развивающийся в ответ на чрезвычайные потрясения как физического, так и эмоционального характера. Шок сопровождается прогрессирующим нарушением жизненно важных функций нервной системы, кровообращения, дыхания, обмена веществ и некоторых других.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• успокоить пострадавшего, если он находится в сознании;</li> <li>• согреть – одеяло, теплая одежда (даже летом человеку станет холодно);</li> <li>• уложить на спину и приподнять ноги (если в сознании и нет травм головы, шеи и позвоночника);</li> <li>• дать теплое сладкое питье;</li> <li>• следить за состоянием.</li> </ul> | Понятие шок, первая помощь при шоковом состоянии                           | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 42. | <p>Обморок – это внезапная непродолжительная потеря сознания, которая наступает из-за нарушений поступления крови, а, следовательно, и кислорода, в головной мозг. Нехватка кислорода приводит к обмороку, который длится от нескольких секунд до нескольких минут, после чего человек обычно приходит в себя. Первая помощь при обмороке.</p>   | Последовательность действий при оказании первой помощи при потере сознания | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |   |                                   |       |                            |         |
|-----|---|-----------------------------------|-------|----------------------------|---------|
|     | <p>Первая помощь укладываем, не даем упасть и удариться поднимаем пострадавшему выше ноги расстегиваем тесную одежду обеспечиваем приток свежего прохладного воздуха контролируем состояние вызываем «Скорую помощь», если не очнулся через 10 минут</p>  |                                   |       |                            |         |
| 43. | <p>Под вентиляцией понимается замена воздуха в помещении. <i>Основное назначение вентиляции</i> — удаление продуктов жизнедеятельности людей и подача свежего воздуха в помещение.</p> <p>Вентиляция, может быть естественной и искусственной.</p>  | Понятие вентиляции, ее виды       | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 44. | <p>Утомление – состояние организма, возникающее в результате деятельности и проявляющееся временным снижением работоспособности. Утомление может появляться как при умственной, так и при физической работе. Бывает незначительное, значительное и резкое.</p> <p>Переутомление – это патологический процесс, стадия длительного утомления, состояние, возникающее вследствие долгого отсутствия отдыха организма человека, признаки которого не исчезают при ежедневном и еженедельном отдыхе.</p> <p>Основные его причины – чрезмерная нагрузка, нарушение режима дня, недостаточность или нерациональность годового, недельного, ежедневного отдыха.</p> | Понятия утомление и переутомление | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344  
Владелец: Ефранов Алексей Валерьевич

Действителен с 16.06.2022 по 16.06.2023

|     |  |  |       |                            |         |
|-----|--|--|-------|----------------------------|---------|
| 45. | Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.   | Что такое охрана труда?                              | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 46. | Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.<br>Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.       | Понятие условий труда                                | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 47. | Вредный производственный фактор – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.) может вызывать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства. | Дайте определение вредного производственного фактора | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 48. | Инструктажи по охране труда делятся на: вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный инструктаж, внеплановый инструктаж и целевой инструктаж.  | Виды инструктажей по охране труда                    | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2<br>УК-8.3 | 5 минут |
| 49. | К первичным средствам пожаротушения следует относить различные предметы или  | Назовите первичные средства пожаротушения            | УК -8 | УК-8.1<br>УК-8.2           | 5 минут |

Сертификат: 12000003441E216DCB9F9B27CD000200000344  
Владелец: Ефранов Алексей Валерьевич

Действителен с 16.06.2022 по 16.06.2023



|     |  |                                    |       |                                       |         |
|-----|--|------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------|
|     | <p>типы материалов, способные ликвидировать или, хотя бы, минимизировать возгорание на его начальном этапе. Такие первичные средства знакомы всем и каждому. Это различного рода огнетушители, внутренние пожарные краны, пожарный инвентарь (бочки для воды, ведра пожарные, ткань асбестовая, ящики с песком, пожарные щиты и стенды).</p>                     |                                    |       | УК-8.3                                |         |
| 50. | <p>Огнетушитель – это цилиндрические баллоны ярко красного цвета, которые оснащаются патрубком, соплом или же трубкой для выпуска и подачи огнетушащего состава. Огнетушители бывают 6-ти основных видов:</p> <p>Водные.<br/> Воздушно-пенные (водо-пенные).<br/> Воздушно-эмульсионные.<br/> Порошковые.<br/> Углекислотные.<br/> Порошковые (специальные).</p> | <p>Назовите виды огнетушителей</p> | УК -8 | <p>УК-8.1<br/> УК-8.2<br/> УК-8.3</p> | 5 минут |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344  
Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023

## 2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

*Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.*

## 3. Критерии оценивания компетенций\*

Оценка «отлично» выставляется студенту, полностью освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в достаточной мере освоил все компетенции, но допускает ошибки, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту частично и поверхностно освоившему компетенции показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000003441F216DCB9ECB27CD000200000344

Владелец: Ефанов Алексей Валерьевич

Действителен: с 16.06.2022 по 16.06.2023