

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 16.04.2025 15:57:00
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заплярный государственный университет им. Н. М. Федоровского»
ЗГУ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Факультет: ГТФ

Направление подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Направленность (профиль): «Металлургические машины и оборудование»

Уровень образования: бакалавриат

Кафедра «Металлургии, машин и оборудования»
наименование кафедры

Разработчик ФОС:

_____ (должность, степень, ученое звание)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 2 от «07» 05 2025 г.

Заведующий кафедрой к.т.н., доцент Крупнов Л.В.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
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	УК-8.1: Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ОПК-10 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК-10.2: Выявляет проблемы, связанные с нарушениями безопасных условий на производстве

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8 ОПК-10	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Анализаторы человека	УК-8 ОПК-10	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Физиология труда	УК-8 ОПК-10	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Производственный травматизм	УК-8 ОПК-10	Список литературных источников по тематике,	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста

		тестовые задания	
Опасные и вредные производственные факторы	УК-8 ОПК-10	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Чрезвычайные ситуации	УК-8 ОПК-10	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Зачет	УК-8 ОПК-10	Решение всех тестовых заданий по темам	Решение всех тестовых заданий по темам

2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
<i>Промежуточная аттестация в 8 семестре в форме «Зачет»</i>				
	Тестовые задания	В течение обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	ИТОГО:	-	___ баллов	-

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)	Контролируемая компетенция
<i>Вариант 1</i>	
1. «Если существует потенциально опасный объект или природная ситуация (т.е. существует риск возникновения чрезвычайной ситуации), ее пространственные и временные параметры, возможные последствия и ущерб должны быть спрогнозированы и разработаны меры по предотвращению данной ситуации или, в случае ее возникновения, ликвидации ее последствий» – какой принцип защиты населения и территорий от ЧС поясняет данное утверждение? а) принцип разумной достаточности б) принцип права на защиту	УК-8 ОПК-10

<p>в) принцип заблаговременности г) принцип учета особенностей</p>	
<p>2. В каком режиме функционирования РСЧС проводится обучение личного состава действиям в условиях чрезвычайной ситуации:</p> <p>а) режим повседневной деятельности б) режим повышенной готовности в) режим чрезвычайной ситуации г) во всех трех режимах</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>3. При оценке состояния пострадавшего что необходимо предпринять в первую очередь?</p> <p>а) проверить наличие пульса и дыхания б) обеспечить безопасность себе, пострадавшему и окружающим в) вызвать скорую помощь г) осмотреть пострадавшего на наличие ран, ожогов, переломов</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>4. Как называется комплекс мероприятий, проводимых в очаге ЧС бактериологического характера, направленных на полную изоляцию населения в очаге поражения и включающих: полный запрет на въезд и выезд из очага ЧС, поквартирные обходы с целью выявления заболевших, лечение и вакцинирование населения, снабжение водой, продуктами питания и предметами потребления через специальные санитарные пункты?</p> <p>а) изоляция в) карантин б) обсервация г) диспансеризация</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>5. Какой вид кровотечения можно остановить наложением жгута?</p> <p>а) артериальное в) венозное б) капиллярное г) внутреннее</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>6. Резь в глазах, слезотечение, сухость и жжение в носу, носовое кровотечение, боль в груди, охриплость голоса, мучительный сухой кашель с обильной красной мокротой, синюшность кожных покровов, рвота, тахикардия, признаки удушья, шумное клокочущее дыхание – перечисленные симптомы являются признаками отравления:</p> <p>а) хлором в) сероводородом б) аммиаком г) угарным газом</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>а) эвакуация населения из опасного района б) строительство сейсмоустойчивых зданий в) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса г) запрет на ведение строительства в зоне потенциальной природной опасности</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>8. Отморожение какой степени проявляется багрово-синей окраской поврежденных участков кожи, образованием пузырей, наполненных прозрачной или белого цвета жидкостью?</p> <p>а) 1 в) 3 б) 2 г) 4</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>

<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности:</p> <p>а) любая человеческая деятельность потенциально опасна, так как всегда существует остаточный риск, отличный от нулевого</p> <p>б) любая опасность может быть идентифицирована, так как обязательно имеет предпосылки возникновения</p> <p>в) для любой опасности может быть разработано защитное мероприятие</p> <p>г) опасностью в БЖД считается любой объект, предмет, явление, свойство среды, несущее угрозу жизни человека</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>10. Что понимается под «таксономией опасностей»?</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей</p> <p>б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности</p> <p>в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий</p> <p>г) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>11. Риск, к которому сводится вероятность возникновения опасности после реализации всех возможных мероприятий по защите от данной опасности, называется:</p> <p>а) допустимый в) базовый</p> <p>б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>12. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются сроком на:</p> <p>а) 3 года б) 5 лет</p> <p>в) 1 год г) срок не регламентирован</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>13. Трудовой кодекс Российской Федерации входит в группу:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда</p> <p>б) подзаконных актов о труде и об охране труда</p> <p>в) нормативно- правовых актов</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>14. Какой документ регламентирует права и обязанности граждан в условиях чрезвычайных ситуаций?</p> <p>а) Федеральный закон №68 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»</p> <p>б) Федеральный закон №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>в) Федеральный закон №28 «О гражданской обороне»</p> <p>г) Постановление Правительства №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>15. К какому методу защиты от опасностей относится применение вентиляции для удаления из воздуха помещения избыточного тепла?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы</p> <p>б) метод адаптации человека к ноксосфере</p> <p>в) метод нормализации ноксосферы</p> <p>г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>

<p>6. Как называется комплекс мероприятий, проводимых в очаге ЧС бактериологического характера, направленных на ограничение перемещения и общения населения в очаге поражения и включающих: ограничение въезда и выезда из очага ЧС, изменение режима работы образовательных и культурных учреждений, отмена массовых мероприятий спортивного и развлекательного характера, лечение и вакцинирование населения?</p> <p>а) карантин в) изоляция б) диспансеризация г) обсервация</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>7. Какое из перечисленных мероприятий относится к активным методам защиты от природных опасностей?</p> <p>а) эвакуация населения из опасного района б) запрет на ведение строительства в зоне потенциальной природной опасности в) применение специальных конструкций сейсмоустойчивых зданий г) наблюдение за развитием потенциально опасного природного процесса</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>8. К какой категории пожарной опасности относятся производства, в которых обращаются негорючие вещества и материалы в холодном состоянии (цехи холодной обработки материалов и т. д.)?</p> <p>а) А в) Д б) В г) Е</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>9. Сформулируйте основополагающую аксиому безопасности жизнедеятельности:</p> <p>а) опасностью в БЖД считается любой объект, предмет, явление, свойство среды, несущее угрозу жизни человека б) любая опасность обязательно имеет предпосылки возникновения в) любая человеческая деятельность потенциально опасна, так как всегда существует остаточный риск, отличный от нулевого г) все опасности по своей природе потенциальны</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>10. Что понимается под «идентификацией опасностей»?</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий г) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>11. Риск, который представляет собой компромис между требуемым уровнем безопасности и возможностями его достижения, называется:</p> <p>а) допустимый в) базовый б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>12. В какие сроки комиссия проводит расследование группового несчастного случая на предприятии?</p> <p>а) 7 дней б) 10 дней в) 15 дней г) 30 дней</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>

<p>13. Постановление Правительства РФ № 273 «Об утверждении Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве» входит в группу:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда б) подзаконных актов о труде и об охране труда в) нормативно правовых актов</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>14. В какие сроки комиссия проводит расследование группового несчастного случая на предприятии?</p> <p>а) 7 дней б) 10 дней в) 15 дней г) 30 дней</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>15. Как классифицируется чрезвычайная ситуация, при которой зона поражения выходит за территорию промплощадки предприятия, но не выходит за территорию города?</p> <p>а) локальная в) межмуниципальная б) муниципальная г) федеральная</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>16. К какому методу защиты от опасностей относится применение средств индивидуальной защиты органов дыхания человека в запыленном помещении?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы б) метод нормализации ноксосферы в) метод адаптации человека к ноксосфере г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>17. «Опрос населения через социальную сеть об уровне риска получения травмы во время путешествий различными видами транспорта» – это пример ... подхода к определению риска:</p> <p>а) инженерного в) социологического б) модельного г) экспертного</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>18. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в детальном исследовании всего комплекса условий, при которых произошел несчастный случай?</p> <p>а) статистический в) экспертных оценок б) наблюдений г) монографический</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>19. Определите коэффициент тяжести травматизма статистическим методом, если за отчетный период произошел 1 тяжелый несчастный случай (повлекший потерю трудоспособности работника на 55 дней), и 2 случая с легкими последствиями для здоровья (с потерей трудоспособности на 4 и 7 дней соответственно). Результат округлите до десятых (при необходимости).</p> <p>а) 22 б) 2,2 в) 0,2 г) 11</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>20. Что такое «тяжесть труда»?</p> <p>а) степень воздействия факторов трудового процесса на жизнедеятельность работника, его здоровье и работоспособность б) эмоциональная нагрузка на организм человека в процессе труда в) эмоциональная нагрузка, а также нагрузка на сенсорный аппарат человека в процессе труда г) физическая нагрузка на организм человека в процессе труда</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>

<p>10. Что понимается под «номенклатурой опасностей»?</p> <p>а) система названий, в которую в алфавитном порядке включаются все виды опасностей</p> <p>б) процесс обнаружения и установления временных, пространственных и др. характеристик опасных явлений, необходимых и достаточных для разработки мероприятий, направленных на обеспечение безопасности</p> <p>в) введение количественных характеристик для оценки сложных, качественно определяемых понятий</p> <p>г) процесс классификации и систематизации опасностей</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>11. Если вероятность возникновения опасности составляет столь малое значение, что им можно пренебречь, то такой риск называется:</p> <p>а) допустимый в) базовый</p> <p>б) остаточный г) приемлемый</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>12. Для расследования несчастного случая на предприятии работодатель создает комиссию в количестве:</p> <p>а) не менее 3-х человек</p> <p>б) не менее 4-х человек</p> <p>в) не менее 5-и человек</p> <p>г) на усмотрение руководителя предприятия</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>13. Отраслевые правила по охране труда (ПОТ) и типовые инструкции по охране труда (ТИ) относятся к группе:</p> <p>а) законодательных актов о труде и об охране труда</p> <p>б) подзаконных актов о труде и об охране труда</p> <p>в) нормативно - правовых актов</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>14. Государственный контроль за качеством аттестации рабочих мест осуществляют:</p> <p>а) органы государственной экспертизы условий труда</p> <p>б) ведомственная комиссия</p> <p>в) комиссия Росгортехнадзора</p> <p>г) прокуратура</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>15. Профсоюзы осуществляют ... контроль в области охраны труда.</p> <p>а) государственный</p> <p>б) ведомственный</p> <p>в) производственный</p> <p>г) общественный</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>16. Какой метод исследования производственного травматизма заключается в изучении динамики травматизма по документам, регистрирующим несчастный случай (листы нетрудоспособности и акты формы Н-1)?</p> <p>а) статистический в) экспертных оценок</p> <p>б) наблюдений г) монографический</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>17. В зависимости от чего тот или иной производственный фактор квалифицируется как вредный или опасный?</p> <p>а) от природы происхождения фактора</p> <p>б) от вида фактора</p> <p>в) от длительности влияния фактора</p> <p>г) от интенсивности проявления фактора</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>

<p>18. К какому методу защиты от опасностей относится специальное оборудование помещения для работы с естественными источниками радиоактивности, предусматривающее разделение зоны пребывания людей и зоны расположения источника излучения?</p> <p>а) метод пространственного или временного разделения гомосферы и ноксосферы б) метод нормализации ноксосферы в) метод адаптации человека к ноксосфере г) метод исключения ноксосферы из рабочей зоны</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>19. Что из перечисленного НЕ относится к местным электротравмам?</p> <p>а) металлизация кожи в) фибрилляция б) электроофтальмия г) электроожог</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>20. Помещение должно быть отнесено к категории особой опасности поражения электрическим током, если:</p> <p>а) в помещени металлический пол б) в помещении присутствует агрессивная химическая среда, разрушающая изоляцию в) температура воздуха в помещении длительное время составляет +35°C г) относительная влажность воздуха в помещении приближается к 80%</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>21. Какое мероприятие по защите от поражения электрическим током заключается в присоединении корпуса оборудования, в нормальных условиях не находящегося под напряжением, к нулевому проводу цепи тока?</p> <p>а) защитное разделение сети в) заземление б) защитное отключение г) зануление</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>22. Какой из факторов учитывается при нормировании микроклимата рабочей зоны?</p> <p>а) сезон года б) продолжительность рабочей смены в) наличие оборудования с повышенной опасностью г) количество рабочего персонала в помещении</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>23. К какой категории пожарной опасности относятся производства, в которых обращаются негорючие вещества и материалы в холодном состоянии (цехи холодной обработки материалов и т. д.)?</p> <p>а) А в) Д б) В г) Е</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
<p>24. Какое средство индивидуальной защиты от шума следует применять в помещении, если после внедрения всех возможных коллективных мероприятий по снижению шума уровень звукового давления составляет 112 дБ, а его нормируемое значение составляет 75 дБ?</p> <p>а) применение СИЗ не требуется б) беруши в) наушники г) шумозащитные шлемы</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>

<p>25. Какое ионизирующее излучение обладает наименьшей проникающей способностью?</p> <p>а) α-излучение в) β-излучение б) рентгеновское г) γ-излучение</p>	<p>УК-8 ОПК-10</p>
--	-------------------------------