



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПСИ

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению

**26.03.04 ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

ИНСТИТУТ

отраслевой экономики и управления

РАЗРАБОТЧИК

кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>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;</p> <p>ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками 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

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета, который выставляется по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. При необходимости тестовые задания закрытого и открытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации.

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

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

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

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

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

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Задания открытого типа:

1. Опасный производственный фактор – это фактор, воздействие которого приводит к ...

Ответ: травме

2. Вредный производственный фактор – это фактор, воздействие которого приводит к ...

Ответ: заболеванию

3. Электрический удар может вызвать воздействие такого опасного и вредного производственного фактора, как ...

Ответ: электрический ток

4. Защитное сооружение, которое способно обеспечить укрытие населения от поражающих факторов всех видов, называется ...

Ответ: убежище

5. Вводный инструктаж по охране труда проводит ...

Ответ: специалист по охране труда

6. Если в результате нарушения правил охраны труда организация понесла материальные убытки, то должностное лицо может быть привлечено к ... ответственности

Ответ: материальной

7. По результатам расследования несчастного случая, связанного с производством, оформляется ...

Ответ: акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1

8. Все руководители и специалисты при поступлении на работу должны проходить ... инструктаж по охране труда

Ответ: вводный

9. Легкие несчастные случаи на производстве расследуются ... дня

Ответ: три

10. Тяжелые несчастные случаи на производстве расследуются ... дней

Ответ: пятнадцать

11. Замена подшипников качения на подшипники скольжения, как способ борьбы с шумом, относится к группе мероприятий, снижающих параметры шума ...

Ответ: в источнике возникновения

12. Преднамеренное электрическое соединение металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением, с нулевым защитным проводником – это ...

Ответ: зануление

13. Звукоизоляция, как способ борьбы с шумом, относится к группе мероприятий, снижающих параметры шума ...

Ответ: на пути его распространения

14. Преднамеренное электрическое соединение металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением, с землей – это ...

Ответ: защитное заземление

15. Поражающее действие ударной волны характеризуется таким параметром, как ...

Ответ: избыточное давление во фронте ударной волны

16. Помещения по степени опасности поражения электротоком классифицируются на ...

Ответ: помещения с повышенной опасностью, помещения особо опасные, помещения без повышенной опасности

17. По направлению движения воздуха системы вентиляции классифицируются на ...

Ответ: приточные, вытяжные и приточно-вытяжные

18. По конструкции естественное освещение классифицируется на ...

Ответ: боковое, верхнее и комбинированное

19. Стойкое снижение слуховой чувствительности может вызвать воздействие такого опасного и вредного производственного фактора, как ...

Ответ: шум

20. Нормируемыми параметрами микроклимата являются ...

Ответ: температура воздуха, скорость движения воздуха, относительная влажность воздуха, интенсивность теплового облучения

21. Инженерное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от заражения радиоактивными веществами, радиоактивного облучения, светового излучения ядерного взрыва называется ...

Ответ: противорадиационное укрытие

22. Поражающее действие светового излучения характеризуется таким параметром, как ...

Ответ: световой импульс

23. Замена подшипников качения на подшипники скольжения, как способ борьбы с шумом, относится к такой группе мероприятий, как ...

Ответ: мероприятия, снижающие шум в источнике его возникновения

Задания закрытого типа:

24. Системы вентиляции по назначению классифицируются

- 1) на местные и общие
- 2) на рабочие и аварийные**
- 3) на приточные и вытяжные
- 4) на естественные и искусственные (механические)

25. В результате нарушения правил охраны труда должностное лицо может быть привлечено к следующим видам ответственности:

- 1) к материальной**
- 2) к уголовной**
- 3) к дисциплинарной**
- 4) к административной**

26. Последовательность событий, приводящих к несчастному случаю:

1) появление травмоопасной ситуации, нахождение человека в опасной зоне, попадание (удар) травмирующего фактора, отказ средств защиты

2) появление травмоопасной ситуации, попадание (удар) травмирующего фактора, нахождение человека в опасной зоне, отказ средств защиты

3) нахождение человека в опасной зоне, появление травмоопасной ситуации, попадание (удар) травмирующего фактора, отказ средств защиты

4) появление травмоопасной ситуации, отказ средств защиты, нахождение человека в опасной зоне, попадание (удар) травмирующего фактора

27. Техническими средствами и способами обеспечения электробезопасности являются ...

- 1) зануление**
- 2) инструктаж по электробезопасности в
- 3) защитное заземление**
- 4) оформление работ нарядом-допуском

28. Несчастные случаи, связанные с производством, классифицируются на:

- 1) легкие и тяжелые
- 2) легкие и со смертельным исходом
- 3) легкие, тяжелые, групповые и со смертельным исходом**
- 4) легкие и групповые

29. Нормируемыми параметрами освещения являются:

- 1) температура поверхностей
- 2) освещенность**
- 3) коэффициент отражения поверхностей помещения
- 4) коэффициент естественной освещенности**

30. Для постоянных шумов нормируются:

- 1) уровень звука**
- 2) уровень звукового давления**
- 3) эквивалентный уровень звука
- 4) уровень звуковой мощности

Компетенция ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

Задания открытого типа:

1. Интенсивность инфракрасной радиации на рабочем месте можно измерить с помощью

Ответ: актинометра

2. Ультрафиолетовое излучение обладает бактерицидным действием при диапазоне....

Ответ: область С — длина волны 180-280 нм

3. Содержание вредных веществ в воде измеряется в следующих единицах....

Ответ: мг/л

4. Нормируемых показателей микроклимата существует...

Ответ: пять

5. Первая медицинская помощь пострадавшим при организации медицинского обеспечения в зоне ЧС должна быть оказана в течение указанного времени....

Ответ: в пределах 30 мин

6. Наука об обеспечении безопасного взаимодействия человека с окружающей средой называется ...

Ответ: техника безопасности

7. Коэффициент естественного освещения измеряется в

Ответ: %

Задания закрытого типа:

8. Предельно допустимый уровень звука и эквивалентный уровень звука в производственных помещениях составляет

- 1) 50 дБА
- 2) 60 дБА
- 3) 70 дБА
- 4) **80 дБА**

9. При этом напряжении электрического тока у особо чувствительных людей уже возникают ощущения (пороговый осязаемый ток)

- 1) менее 9 В
- 2) **менее 12 В**
- 3) менее 24 В
- 4) менее 42 В

10. Установленная максимальная масса грузов для женщин, если работы по перемещению тяжестей вручную осуществляются ими эпизодически, не чаще 1-2 раз в час

- 1) 7 кг
- 2) 15 кг
- 3) **10 кг**
- 4) 20 кг

11. Требуемая вероятность исключения возникновения пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара должна быть

- 1) **не ниже 0,999999**
- 2) не ниже 0,666666
- 3) не ниже 0,777777
- 4) не ниже 0,888888

12. Нормальная продолжительность рабочей недели в России составляет

- 1) **40 часов**
- 2) 41 час
- 3) 36 часов
- 4) 48 часов

13. Периодичность проведения специальной оценки условий труда

- 1) 1 год
- 2) 3 года
- 3) **5 лет**
- 4) 10 лет

14. Единицы измеряется содержание вредных веществ в воздухе

- 1) мг/м
- 2) мг/кг
- 3) мг/л
- 4) **мг/м³**

4 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры техносферной безопасности и природообустройства (протокол № 7 от 24.04.2024 г.).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономики и финансов (протокол № 9 от 14.05.2024 г.).