



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
«СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки
20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Профиль программы
БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

ИНСТИТУТ

рыболовства и аквакультуры

РАЗРАБОТЧИК

кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 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
ПК-1: Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации	Специальная оценка условий труда	<p><i>Знать:</i> источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация; методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков; правовые и организационные основы порядка проведения специальной оценки условий труда.</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда.</p> <p><i>Владеть:</i> законодательными и правовыми актами в области охраны труда; методиками оценки факторов производственной среды и трудового процесса; методикой количественной оценки состояния условий труда на рабочих местах в организациях.</p>

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

1.3 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 полной 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 задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
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

1.4 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПК-1: Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации

Тестовые задания открытого типа

1. Периодичность проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) составляет ...

Ответ: один раз в 5 лет

2. Условия труда по степени опасности и (или) вредности подразделяются на ...

Ответ: 4 класса

3. Оценка условий труда при воздействии непостоянной вибрации (общей и локальной) производится по результатам измерения параметра ...

Ответ: эквивалентный скорректированный уровень виброускорения

4. Окончательная оценка тяжести трудового процесса устанавливается ...

Ответ: по наиболее высокой степени тяжести по каждому измеренному показателю

5. Ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения СОУТ на его рабочем месте обязан ...

Ответ: работодатель

6. Идентификацию потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляет ...

Ответ: эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда

7. Для оценки сочетанного действия параметров микроклимата применяется показатель ...

Ответ: тепловая нагрузка среды

8. Класс (подкласс) условий труда на рабочем месте при одновременном или последовательном пребывании работника в течение рабочей смены в условиях воздействия нескольких электромагнитных полей и излучений, для которых установлены разные ПДУ, определяется по показателю, ...

Ответ: для которого определена наиболее высокая степень вредности

9. По результатам проведения СОУТ работнику предоставляется ежегодный дополнительный отпуск при установлении следующего класса условий труда ...

Ответ: 3.2 класс (вредные условия труда второй степени)

10. Право на пенсию по возрасту на льготных условиях имеют работники, занятые выполнением работ, предусмотренных Списками № 1 и № 2, в течение ...

Ответ: не менее 80% рабочего дня

11. Оценка уровня искусственного освещения при выполнении на рабочем месте различных зрительных работ или при расположении рабочего места в нескольких зонах производится ...

Ответ: с учетом времени выполнения этих зрительных работ (пребывания в разных зонах работы) и соответствующего класса условий труда для каждой зрительной работы (в каждой зоне работы)

12. Отчет о проведении СОУТ утверждает ...

Ответ: председатель комиссии (работодатель или его представитель)

13. На основании заключения эксперта организации, проводящей СОУТ, класс (подкласс) условий труда в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных СИЗ, прошедших обязательную сертификацию, может быть снижен ...

Ответ: на одну степень

14. Со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда работодатель организует ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах в течение следующего срока ...

Ответ: 30 календарных дней

15. Оценка условий труда при воздействии световой среды производится в зависимости от значения показателя ...

Ответ: освещенность рабочей поверхности

16. При работе с источниками ионизирующего излучения в целях отнесения условий труда к соответствующему классу (подклассу) используются значения параметров ...

Ответ: максимальная потенциальная эффективная и эквивалентная дозы за год

17. Работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, предоставляется повышенная оплата труда в случае ...

Ответ: если условия труда на рабочих местах по результатам СОУТ отнесены к вредным условиям труда 1, 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда

18. Окончательная оценка напряженности трудового процесса устанавливается следующим образом: ...

Ответ: по наиболее высокой степени напряженности по каждому измеренному показателю

19. Работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, предоставляется сокращенный рабочий день в случае ...

Ответ: если условия труда на рабочих местах по результатам СОУТ отнесены к вредным условиям труда 3 или 4 степени либо опасным условиям труда

20. Результаты идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов утверждает ...

Ответ: комиссия организации по проведению СОУТ

21. При выявлении аналогичных рабочих мест специальная оценка условий труда проводится в отношении следующего процента рабочих мест ...

Ответ: в отношении 20 % рабочих мест от общего числа таких рабочих мест, но не менее чем двух рабочих мест

22. В случае, если вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте не идентифицированы, то условия труда на данном рабочем месте комиссией признаются ...

Ответ: допустимыми

23. При работе на открытой территории только в дневное время суток условия труда на рабочем месте по показателю освещенности рабочей поверхности признаются ...

Ответ: допустимыми

Тестовые задания закрытого типа

24. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов осуществляется в следующей последовательности:

а) выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов; сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов

производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, указанными в классификаторе вредных и (или) опасных производственных факторов; принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; оформление результатов идентификации

б) сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, указанными в классификаторе вредных и (или) опасных производственных факторов; принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; оформление результатов идентификации; выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов

в) сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды, и трудового процесса, указанными в классификаторе вредных и (или) опасных производственных факторов; оформление результатов идентификации

г) выявление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов; принятие решения о проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов; оформление результатов идентификации

25. Срок проведения повторной СОУТ определяется со следующего момента:

а) со дня издания приказа о создании комиссии по проведению специальной оценки условий труда

б) со дня передачи результатов проведения специальной оценки условий труда в Федеральную государственную информационную систему

в) от даты, указанной на протоколах проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов

г) от даты, указанной на заключении эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда

26. Проведение СОУТ осуществляется в следующей последовательности

а) подготовка к проведению СОУТ, оформление отчета о проведении СОУТ, оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

б) подготовка к проведению СОУТ, идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов, измерение (оценка) параметров вредных и (или) опасных производственных факторов, оформление отчета о проведении СОУТ, оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

в) идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов, измерение (оценка) параметров вредных и (или) опасных производственных факторов, оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труд

г) измерение (оценка) параметров вредных и (или) опасных производственных факторов, идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов, оформление отчета о проведении СОУТ, оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

27. В отношении рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы по результатам идентификации не выявлены, а также условия труда на которых признаны оптимальными или допустимыми (кроме тех рабочих мест, где идентификация не осуществляется), составляется ...

а) карта СОУТ на рабочем месте

б) перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов

в) сводная ведомость СОУТ

г) декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

28. Установите соответствие между определением понятия и его названием

Определение понятия		Название понятия	
1	комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных гигиенических нормативов условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников	а	вредные условия труда

2	сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов	б	специальная оценка условий труда
3	условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные гигиеническими нормативами условий труда	в	допустимые условия труда
4	условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные гигиеническими нормативами условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены)	г	идентификация вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса

Ответ: 1б; 2г; 3а; 4в

29. Функции комиссии организации при проведении СОУТ:

- а) определение класса условий труда на рабочих местах
- б) составляет перечень рабочих мест, на которых будет проводиться названная процедура, с указанием аналогичных рабочих мест**
- в) принимает решение о возможности использования результатов исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах при осуществлении производственного контроля за условиями труда в целях СОУТ
- г) принимает решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если проведение указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах может создать угрозу для жизни работников, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей СОУТ, а также иных лиц

30. При оценке условий труда при воздействии параметров микроклимата подвергаются измерениям следующие показатели микроклимата:

- а) температура, влажность, скорость движения воздуха
- б) интенсивность теплового излучения**
- в) температура, влажность воздуха

г) влажность, скорость движения воздуха, интенсивность теплового излучения

**3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ**

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Специальная оценка условий труда» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль Безопасность технологических процессов и производств).

Преподаватель-разработчик – Евдокимова Н.А., доцент, канд.техн.наук.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой техносферной безопасности и природообустройства.

Заведующий кафедрой



Н.Р. Ахмедова

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института рыболовства и аквакультуры (протокол № 6 от 28.08.2024 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова