



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 практики)
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»

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

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ПРАКТИКИ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины/практики

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

Код и наименование компетенции	Дисциплина/практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ПК-1: Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации</p> <p>ПК-2: Способен разрабатывать, контролировать выполнение мероприятий по противопожарной защите объекта</p>	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p><i>Знать:</i> источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация; виды надзора и контроля за безопасностью труда; структуру государственного надзора и контроля за охраной труда; виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности; правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; причины, виды и профилактику профессиональных заболеваний; порядок, сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний; перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер; порядок работы с базами данных, с электронными архивами; состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда; требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий и помещений; требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты; периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей; порядок действий и</p>

Код и наименование компетенции	Дисциплина/практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>обязанности работников объекта защиты при пожаре.</p> <p><i>Уметь:</i> разрабатывать локальный нормативный акт об организации работы по охране труда; выявлять причины несоблюдения требований охраны труда; контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий; выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий; оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда; выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника; документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля; оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах; проводить все виды противопожарных инструктажей; разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной</p>

Код и наименование компетенции	Дисциплина/практика	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>опасности.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками разработки, согласования и актуализации проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда; оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда; формирования документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда; организация и проведения мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков; организации и координации работ по охране труда в структурных подразделениях организации;</p> <p>обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах; обеспечения расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; разработка плана мероприятий по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты; разработки локальных нормативных актов объекта защиты в области пожарной безопасности.</p>

1.2. К оценочным средствам для текущей и промежуточной аттестации, проводимой в форме дифференцированного зачета (зачет с оценкой), относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания закрытого и открытого типов.

1.3 Критерии оценки результатов прохождения дисциплины/практики

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 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	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алго-	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	ошибки		ритма	

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. Государственный надзор в сфере безопасности труда осуществляет ...

Ответ: генеральный прокурор

2. Общественный контроль за состоянием охраны труда на предприятии осуществляет ...

Ответ: трудовой коллектив и профком (при наличии)

3. Издание нормативно-правовых актов и обеспечение ими в установленном порядке заинтересованных организаций организуется ...

Ответ: федеральными органами исполнительной власти

4. Комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования, нормы и правила, направленные на обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда – это ...

Ответ: система стандартов безопасности труда

5. Первичный инструктаж по охране труда проводит

Ответ: непосредственный руководитель работника

6. Если нарушение правил охраны труда не повлекло и не могло повлечь за собой несчастный случай, то виновное лицо может быть привлечено к ... ответственности

Ответ: дисциплинарной

7. Легкий несчастный случай, связанный с производством, расследуется комиссией самой организации, состоящей из ...

Ответ: представителя работодателя (работодателя), специалиста по охране труда, представителя трудового коллектива

8. К стажировке на рабочем месте допускаются работники, успешно прошедшие ...

Ответ: инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда

9. Материалы расследования несчастных случаев, связанных с производством, хранятся ... лет в организации

Ответ: 45

10. Акт о несчастном случае по форме Н-1, связанном с производством, необходимо в течение ... дней с момента окончания его расследования выдать на руки пострадавшему или его родственникам

Ответ: трех

11. Замена цепной передачи на ременную, как способ борьбы с шумом, относится к группе мероприятий, снижающих параметры шума ...

Ответ: в источнике возникновения

12. Для обеспечения чистоты воздуха, выполнения требований норм к его температуре и влажности используют также системы ...

Ответ: вентиляции, кондиционирования, отопления

13. Владелец оборудования, работающего под избыточным давлением, должен нанести на шкалу манометра ..., обозначающую рабочее давление

Ответ: красную черту

14. Техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением, включает наружный и внутренний осмотры сосудов и ... испытание

Ответ: гидравлическое

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

Ответ: легкие, тяжелые, групповые и со смертельным исходом

Тестовые задания закрытого типа

16. Установите последовательность этапов проведения специальной оценки условий труда (СОУТ):

1	Идентификация вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса
2	Подготовка к проведению СОУТ
3	Исследования (испытания) и вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса
4	Оформление результатов СОУТ

Ответ: 2, 1, 3, 4

17. Нарушение правил охраны труда, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, наказывается ...

а) штрафом в размере до 200 тысяч рублей

б) исправительными работами на срок до двух лет

в) лишением свободы до одного года

г) лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности

18. Установите соответствие понятий и определений:

Определение понятия		Название понятия	
1	Специальная оценка условий труда	а	единый 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
2	Профессиональный риск	б	сопоставление и установление совпадения имеющих на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов
3	Идентификация опасных и (или) вредных производственных факторов	в	вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате

		воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья
--	--	--

Ответ: 1а, 2в, 3б

19. Защитное заземление применяется в электрических сетях ...

- а) напряжением до 1000 В с изолированной нейтралью**
- б) напряжением выше 1000 В с заземленной нейтралью
- в) напряжением выше 1000 В с любым режимом нейтрали**
- г) напряжением до 1000 В с заземленной нейтралью

20. К локальному нормативному акту организации относится

- а) Трудовой кодекс Российской Федерации
- б) инструкция по охране труда**
- в) Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утв. постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464
- г) программа обучения по охране труда**

ПК-2: Способен разрабатывать, контролировать выполнение мероприятий по противопожарной защите объекта

Тестовые задания открытого типа

21. Основным параметром огнестойкости является

Ответ: предел огнестойкости

22. Здания делятся на ... степеней огнестойкости

Ответ: пять

23. Помещения по взрывопожарной и пожарной опасности делятся на ... категорий

Ответ: пять

24. Система ... включает в себя комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара

Ответ: предотвращения пожара

25. Система ... – это совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него

Ответ: противопожарной защиты

26. Обучение и инструктирование работников по правилам пожарной безопасности, организация пропаганды и агитации по обеспечению пожарной безопасности на производстве и в быту относится к ... мероприятиям обеспечения пожарной безопасности

Ответ: организационно-техническим

27. Перед допуском работника к самостоятельной работе проводят ... противопожарные инструктажи

Ответ: вводный и первичный на рабочем месте

28. По горючести строительные материалы делятся на:

Ответ: горючие и негорючие

Тестовые задания закрытого типа

29. Опасными факторами пожара являются

а) пламя

б) искра

в) повышенная концентрация кислорода

г) пониженная концентрация кислорода

30. Установите соответствие между определением понятия и его названием

Определение понятия		Название понятия	
1	химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества теплоты и обычно свечением	а	пожарная безопасность
2	неконтролируемое горение вне специального очага, развивающееся во времени и пространстве	б	горение
3	состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара, воздействия на людей опасных факторов пожара, обеспечивается защита материальных ценностей	в	тление
4	горение твердых горючих веществ и материалов, которое не сопровождается пламенем	г	пожар

Ответ: 1б; 2г; 3а; 4в

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 практике «Технологическая (проектно-технологическая) практика» 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