



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)
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Профиль программы
ОХРАНА ТРУДА И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры
кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения практики

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

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
<p>ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;</p> <p>ПК-1: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов);</p> <p>ПК-2: Способен разрабатывать, внедрять, проводить оценку эффективности системы управления охраной труда и осуществлять управление профессиональными рисками в организации</p>	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p><i>Знать:</i> основные национальные, межгосударственные и международные стандарты систем управления охраной труда и пожарной безопасностью; нормативно-правовую базу и требования к разработке локальных актов по обеспечению техносферной безопасности, включая работу с персональными данными и служебной информацией; методики оценки профессиональных рисков, параметров пожарной опасности и времени эвакуации, а также способы снижения травматизма и повышения устойчивости объектов; принципы функционирования технологических систем, конструктивные особенности зданий и оборудования, а также основы финансового обеспечения и цифровые технологии, применяемые при организации работ</p> <p><i>Уметь:</i> устанавливать и поддерживать деловые связи с руководством, службой охраны труда и линейными руководителями для организации мероприятий по обеспечению техносферной безопасности; разрабатывать, согласовывать и внедрять локальные нормативные акты и программы</p>

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		<p>обучения в области охраны труда и пожарной безопасности, используя передовой опыт и международные стандарты; проводить анализ профессиональных рисков, условий труда и эффективности принимаемых мер по снижению травматизма с использованием цифровых технологий, баз данных и программных инструментов; оценивать соответствие объектов требованиям пожарной безопасности, разрабатывать и контролировать реализацию мероприятий по противопожарной защите, а также финансово обосновывать предлагаемые решения.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа состояния охраны труда и пожарной безопасности, разработки локальных нормативных актов и программ по снижению профессиональных рисков; технологиями планирования и организации мероприятий по улучшению условий труда, включая финансово-экономическое обоснование и распределение ответственности между уровнями управления; навыками подготовки отчетов, документации для получения заключений о соответствии требованиям пожарной безопасности и результатов проверок государственных органов.</p> <p>Должен приобрести опыт: проведения предварительного</p>

Код и наименование компетенции	Наименование практики	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		анализа состояния охраны труда и пожарной безопасности на предприятии, включая взаимодействие с внутренними службами и надзорными органами; в разработке и реализации проектных решений по совершенствованию систем управления охраной труда и обеспечения пожарной безопасности в условиях реального производства; в подготовке локальных нормативных документов, планов мероприятий и отчетов по итогам аудита.

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 освоения 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	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

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

Тестовые задания открытого типа

1. Численность работников в организации, при которой должна создаваться служба охраны труда или вводиться должность специалиста по охране труда

Ответ: 50 человек

2. Функции специалиста по охране труда, если такая должность отсутствует в организации, выполняет:

Ответ: руководитель организации, уполномоченный работодателем работник, организация или специалист, оказывающие услуги в области охраны труда, привлекаемые работодателем по гражданско-правовому договору, имеющие аккредитацию на оказание данных услуг.

3. Статус и подчиненность службы охраны труда в организации

Ответ: самостоятельное структурное подразделение с подчинением непосредственно руководителю организации или по его поручению одному из заместителей.

4. Заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного рабочего дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности – это ...

Ответ: острое заболевание.

5. Продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска, установленная ТК РФ, составляет ...

Ответ: 28 календарных дней

6. Государственное управление охраной труда осуществляется ...

Ответ: Правительством Российской Федерации или по его поручению федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, а также другими федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий

7. Орган исполнительной власти, которым осуществляется федеральный государственный надзор в сфере труда

Ответ: Федеральной службой по труду и занятости и ее территориальными органами (государственными инспекциями труда)

8. Продолжительность перерыва для отдыха и питания работника в течение рабочего дня (предусмотрена ТК РФ)

Ответ: не более 2 часов и не менее 30 минут

9. Документ, который является основным документом о трудовой деятельности и трудовом стаже работника, - это ...

Ответ: трудовая книжка

10. С целью организации ... (вид контроля) контроля за соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда создается институт уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда

Ответ: общественного

11. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда избираются в организации на срок ... (указать срок)

Ответ: не менее двух лет

12. С каждым принимаемым на работу новым работником проводится ... (указать вид) инструктаж.

Ответ: вводный

13. Состояние объекта, при котором с установленной вероятностью 0,999999 исключается возникновение пожара, а в случае возникновения обеспечивается все необходимое для защиты людей и материальных ценностей – это ...

Ответ: пожарная безопасность

14. Норма выдачи очищающих кремов, гелей и паст, установленная на работах, связанных с применением лаков и красок, составляет на месяц ... (указать количество)

Ответ: 200 мл

15. Приобретение и обеспечение работников средствами индивидуальной защиты в организации производится за счет средств ...

Ответ: работодателя

16. Химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества теплоты и обычно свечением – это ...

Ответ: горение

17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), которые обеспечивают защиту органов дыхания за счет подачи в организм человека чистого воздуха, получаемого с помощью автономных систем без использования для этих целей наружного воздуха

Ответ: изолирующие

18. Правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения требований пожарной безопасности – это ...

Ответ: противопожарный режим

19. Персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации несет ...

Ответ: руководитель организации

20. При данном количестве людей, одновременно находящихся на этаже, вывешиваются планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, которые необходимо изучить каждому работнику

Ответ: более 10 человек

21. По общему правилу из зданий, помещений и на каждом этаже должно предусматриваться не менее ... эвакуационных выходов (указать количество)

Ответ: двух

22. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, 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 – это ...

Ответ: чрезвычайная ситуация

23. По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на ...

Ответ: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой

Тестовые задания закрытого типа

24. Установите соответствие условий труда по степени вредности и (или опасности):

1	Оптимальные	а	условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда
2	Допустимые	б	условия труда, при которых воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами

			(гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника
3	Вредные	в	условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности
4	Опасные	г	условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены)

Ответ: 1б, 2г, 3а, 4в

25. Ответственность за качество проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда возлагается ...

- 1) на работодателя
- 2) на органы санитарно-эпидемиологического надзора
- 3) на медицинскую организацию**

26. Учреждение, которым устанавливается степень утраты застрахованным профессиональной трудоспособности в результате несчастного случая на производстве

- 1) государственной инспекцией труда
- 2) территориальным объединением профсоюзов
- 3) учреждением медико-социальной экспертизы**

4) медицинским учреждением, в котором проходил лечение пострадавший в результате несчастного случая на производстве

27. Направления обеспечения пожарной безопасности (установить соответствие)

Направление		Характеристика	
1	предотвращение пожара	а	совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него
2	противопожарная защита	б	исключение образования горючей среды и (или) возникновения в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания
3	организационно-технические мероприятия	в	организация пожарной охраны, включая пожарный надзор, обеспечение зданий и сооружений надлежащим количеством средств пожаротушения и поддержание их в исправном состоянии, обучение и инструктирование работающих по правилам пожарной безопасности, организация пропаганды и агитации по обеспечению пожарной безопасности на производстве и в быту

Ответ: 1б; 2а; 3в

28. Не относится к первичным средствам пожаротушения

1) система автоматического пожаротушения

- 2) покрывала для изоляции очага возгорания
- 3) пожарный инвентарь
- 4) пожарные краны и средства обеспечения их использования
- 5) переносные и передвижные огнетушители

29. Курение на предприятиях разрешается ...

- 1) возле пожарного щита на асфальтированной площадке

- 2) в подсобных неотапливаемых помещениях с принудительной вентиляцией
- 3) в специально отведенных для этой цели местах, обозначенных только табличкой "Место курения"

4. Только в специально отведенных для этой цели местах, обозначенных табличкой "Место курения" или соответствующим разрешающим знаком

30. Установите правильную последовательность действий при угрозе возникновения ЧС (по сигналу "Внимание всем!" и информационным сообщениям):

- а) выслушать информацию и действовать в соответствии с рекомендациями
- б) получить сигнал
- в) найти источник информации
- г) на рабочем месте действовать по установленному администрацией алгоритму (инструкции)

Ответ: б, в, а, г

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

Данный вид контроля не предусмотрен учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по практике «Производственная практика-технологическая (проектно-технологическая) практика» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Охрана труда и пожарная безопасность».

Преподаватель-разработчик – Титаренко И.Ж., 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 27.06.2025 г).

Председатель методической комиссии



Е.Е. Львова