



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

ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

ИНСТИТУТ

рыболовства и аквакультуры

РАЗРАБОТЧИК

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 разрабатывать решения и выполнять мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять обеспечение противопожарного режима на объекте защиты, разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности</p>	<p>Технологическая (проектно-технологическая) практика</p>	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-технические документы, методы и способы проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; - методику внедрения результатов в технологию выполнения графической части проекта, решение инженерно-геометрических задач; - нормативную базу в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов в рамках ВКР. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях; - использовать методики описания опасных природных явлений и техногенных опасностей, классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - осуществлять работу с полученной информацией в части ее систематизации, анализа, обобщения, формирования собственной профессионально ориентированной базы. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.

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	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые реле-

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
			релевантные задаче данные	вантные 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 разрабатывать решения и выполнять мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации.

Тестовые задания открытого типа

1. Объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций определяются исходя из принципа _____ использования имеющихся сил и средств

Ответ: необходимой достаточности и максимально возможного

2. Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся в режимах

Ответ: повседневной деятельности и повышенной готовности

3. Информация в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также о деятельности федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в этой области является

Ответ: гласной и открытой

4. При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации органы управления и силы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций функционируют в режиме _____

Ответ: повышенной готовности

5. Организация и ведение _____ являются одними из важнейших функций государства, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства

Ответ: гражданской обороны

6. На _____ уровне обеспечение координации деятельности органов управления гражданской обороной, управления силами и средствами гражданской обороны, организации информационного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области гражданской обороны, а также при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области гражданской обороны осуществляет орган повседневного управления

Ответ: федеральном

7. Нештатные аварийно-спасательные формирования привлекаются для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также для решения задач в области гражданской обороны в соответствии с _____

Ответ: планами гражданской обороны и защиты населения и планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

8. Если организация в соответствии с показателями может быть отнесена к разным категориям по гражданской обороне, то для нее устанавливается _____ категория по гражданской обороне

Ответ: наиболее высокая

9. В зависимости от показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне устанавливается одна из _____ категорий по гражданской обороне

Ответ: трех

10. Координационными органами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на муниципальном уровне являются _____

Ответ: комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципальных образований

11. Подготовка государства к ведению гражданской обороны осуществляется _____ в мирное время с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Ответ: заблаговременно

12. Ведение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается с момента введения в действие _____

Ответ: Плана гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации

13. Границы зон чрезвычайных ситуаций определяются на основе _____

Ответ: классификации чрезвычайных ситуаций

14. Органами повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на _____ уровне являются подразделения организаций, обеспечивающие их деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, управления силами и средствами, предназначенными и привлекаемыми для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществления обмена информацией и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях

Ответ: объектовом

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 контрольного (надзорного) мероприятия в области гражданской обороны

1	посещение (осмотр) объекта
2	оформление результатов контрольного (надзорного) мероприятия
3	знакомство со всеми документами, касающимися соблюдения обязательных требований в области гражданской обороны

4	знакомство контролируемых лиц, их представителей с результатами контрольных (надзорных) мероприятий и контрольных (надзорных) действий, относящихся к предмету контрольного (надзорного) мероприятия
---	--

Ответ: 1, 3, 2, 4

17. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляется посредством:

1) федерального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

2) регионального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

3) регионального контроля в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

4) муниципального государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

5) муниципального контроля в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

18. Установите соответствие понятий и определений:

Определение понятия		Название понятия	
1	доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	а	оповещение населения
2	система мероприятий по обучению населения действиям в случае угрозы возникновения и возникновения опасностей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	б	мероприятия по гражданской обороне
3	организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными	в	подготовка населения в области гражданской обороны

	нормативными правовыми актами Российской Федерации		
4	совокупность условий, которые сложились в результате применения (воздействия) или угрозы применения (воздействия) различных видов оружия или в результате возникновения чрезвычайных ситуаций и при которых возникла угроза воздействия поражающих факторов на население, материальные и культурные ценности и окружающую среду или существует вероятность возникновения такой угрозы	г	опасности, возникающие при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Ответ: 1а, 2в, 3б, 4г

19. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций обязаны:

1) при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ

2) оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров

3) выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора

4) эвакуироваться с территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или из зоны чрезвычайной ситуации при получении информации о проведении эвакуационных мероприятий

5) выполнять установленные в соответствии с настоящим Федеральным законом правила поведения при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации

20. Основными задачами в области гражданской обороны являются:

1) подготовка населения в области гражданской обороны

2) эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы

3) предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты

4) проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки

5) разработка, организация выполнения и финансирование федеральных целевых программ

ПК-2: Способен осуществлять обеспечение противопожарного режима на объекте защиты, разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности.

Тестовые задания открытого типа

21. Основным параметром огнестойкости является _____

Ответ: предел огнестойкости

22. Здания делятся на _____ степеней огнестойкости

Ответ: пять

23. Классификация пожаров по виду горючего материала используется для обозначения области применения _____

Ответ: средств пожаротушения

24. Каждый объект защиты должен иметь _____

Ответ: систему обеспечения пожарной безопасности

25. При пожаре класс А происходит горение _____

Ответ: твердых горючих веществ и материалов

26. Текстильные и кожевенные материалы по воспламеняемости подразделяются на _____

Ответ: легковоспламеняемые и трудновоспламеняемые

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. Эвакуационные лестничные клетки в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре подразделяются на следующие типы:

1) обычные лестничные клетки

2) незадымляемые лестничные клетки

3) внутренние, размещаемые на лестничных клетках

4) внутренние открытые

5) наружные открытые

30. Установите соответствие между определением понятия и его названием

Определение понятия		Название понятия	
1	место первоначального возникновения пожара	а	пожарный отсек
2	форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска	б	очаг пожара
3	часть здания или сооружения, выделенная противопожарными стенами и (или) противопожарными перекрытиями 1-го типа	в	взрыв
4	быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов	г	декларация пожарной безопасности

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 Защита в чрезвычайных ситуациях).

Преподаватель-разработчик – Станкевич Т.С., 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