



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 ПРАКТИКА
(Проектный модуль)
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>Производственная практика – технологическая практика (проектный модуль)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - порядок составления отчетной документации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять сценарии возникновения и развития аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах для проведения расчетов и обосновывать их применение. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками практических разработок в области техносферной безопасности; - новыми технологиями в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов; - навыками составлять отчетную документацию; <p>Должен приобрести опыт: использования первичных навыков проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности населения, объектов экономики и природных объектов.</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	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
Критерий	«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

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

2. Органами повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектовом уровне являются

Ответ: 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

3. Границы зон _____ определяются нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, в полномочия которых входит решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также с органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых может возникнуть чрезвычайная ситуация

Ответ: экстренного оповещения населения

4. Государственный надзор за реализацией исполнительными органами субъектов Российской Федерации полномочий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляется _____, уполномоченным на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Ответ: федеральным органом исполнительной власти

5. _____ создаются организациями в целях участия в обеспечении выполнения мероприятий по гражданской обороне и проведения не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций

Ответ: нештатные формирования гражданской обороны

6. _____ объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах

Ответ: Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

7. Органы управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются на каждом уровне функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и включают в себя координационные органы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, постоянно действующие органы управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и _____ единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Ответ: органы повседневного управления

8. Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, возглавляют _____

Ответ: руководители организаций или их заместители

9. Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Ответ: гражданская оборона

10. Государственную политику в области гражданской обороны осуществляет _____, уполномоченный Президентом Российской Федерации на решение задач в области гражданской обороны

Ответ: федеральный орган исполнительной власти

11. Если в организациях, отнесенных к категориям по гражданской обороне с общим количеством работников от 501 до 2000 человек включительно, то количество работников по гражданской обороне в структурном подразделении организации должно составлять _____ освобожденных работника

Ответ: 2 – 3

12. ЦУКС территориального органа МЧС России при обеспечении координации деятельности и организации информационного взаимодействия в пределах субъекта Российской Федерации в режиме _____ и при подготовке к ведению ГО доводит до органов повседневного управления РСЧС и органов управления ГО соответствующие прогнозы об угрозах возникновения ЧС в пределах соответствующего субъекта Российской Федерации

Ответ: повседневной деятельности

13. Границы зон чрезвычайных ситуаций определяются на основе _____

Ответ: классификации чрезвычайных ситуаций

14. Чрезвычайная ситуация _____ характера, в результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей, не выходит за пределы территории организации (объекта), при этом количество людей, погибших

и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 360 тыс. рублей

Ответ: локального

15. Резервы материальных ресурсов создаются _____ в целях экстренного привлечения необходимых средств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и включают продовольствие, пищевое сырье, медицинские изделия, лекарственные препараты, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты и другие материальные ресурсы

Ответ: заблаговременно

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. Полномочия Правительства Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций:

1) утверждает бюджетные ассигнования на финансирование деятельности и мероприятий в указанной области

2) устанавливает и контролирует процесс производства, режим хранения, условия перевозки и порядок использования радиоактивных и других особо опасных веществ, соблюдение при этом необходимых мер безопасности

3) содействуют устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях межмуниципального и регионального характера

4) определяет порядок привлечения спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в

области гражданской обороны, к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

5) утверждает положение о федеральном государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, порядок государственного надзора за реализацией органами государственной власти полномочий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

18. Установите соответствие понятий и определений:

Определение понятия		Название понятия	
1	продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях населенных пунктов, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре	а	потенциально опасный объект
2	комплекс мероприятий, направленных на создание условий для эффективного решения задач в области гражданской обороны органами управления, силами и средствами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	б	объект защиты
3	объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек	в	система противопожарной защиты
4	комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию)	г	обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне

Ответ: 1б, 2г, 3а, 4в

19. Органы управления и силы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации функционируют в режиме:

1) повседневной деятельности

2) повышенной готовности

3) чрезвычайной ситуации

20. Основными задачами в области гражданской обороны являются:

1) борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов

2) проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности

3) обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны

4) санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий

5) содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности

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. Для фиксации доказательств нарушений требований пожарной безопасности могут быть использованы любые имеющиеся в распоряжении технические средства _____

Ответ: фотосъемки, аудио- и видеозаписи

22. Профилактический визит проводится должностными лицами органов государственного пожарного надзора в форме _____ по месту осуществления деятельности контролируемого лица

Ответ: профилактической беседы

23. Часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии)

Ответ: пожароопасная (взрывоопасная) зона

24. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является _____, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре

Ответ: предотвращение пожара

25. Расчеты по оценке пожарного риска являются составной частью _____ пожарной безопасности или декларации промышленной безопасности (на объектах, для которых они должны быть разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации)

Ответ: декларации

26. По горючести вещества и материалы подразделяются на _____

Ответ: негорючие, трудногорючие и горючие

27. Категории наружных установок по пожарной опасности должны указываться в _____ на объекты капитального строительства и реконструкции, а обозначение категорий должно быть указано на установке

Ответ: проектной документации

28. При тушении пожаров с участием других видов пожарной охраны функции по координации деятельности других видов пожарной охраны возлагаются на _____

Ответ: федеральную противопожарную службу

Тестовые задания закрытого типа

29. Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:

1) государственная противопожарная служба

2) ведомственная пожарная охрана

3) региональная пожарная охрана

4) частная пожарная охрана

5) добровольная пожарная охрана

30. Должностными лицами государственного пожарного надзора проводятся следующие виды внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий:

1) инспекционный визит

2) рейдовый осмотр

3) выездной контроль

4) выборочная проверка

5) документарная проверка

31. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

1) тепловой поток

2) пониженная концентрация кислорода

3) снижение видимости в дыму

4) воздействие огнетушащих веществ

5) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества

32. Установите соответствие между категориями наружных установок и пожароопасными свойствами, находящихся в установках горючих веществ и материалов

Пожароопасные свойства		Категории наружных установок	
1	Установка, в которой присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие и (или) трудногорючие жидкости, твердые горючие и (или) трудногорючие вещества и (или) материалы (в том числе пыли и (или) волокна), вещества и (или) материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом гореть, и если не реализуются критерии, позволяющие отнести установку к категории АН или БН (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ и (или) материалов превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 метров от наружной установки)	а	повышенная взрывопожароопасность (АН)
2	Установка, в которой присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) в основном негорючие вещества и (или) материалы в холодном состоянии и если по перечисленным выше критериям она не относится к категории АН, БН, ВН или ГН	б	взрывопожароопасность (БН)
3	Установка, в которой присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 градусов Цельсия, вещества и (или) материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ с образованием волн давления превышает одну	в	пожароопасность (ВН)

	миллионную в год на расстоянии 30 метров от наружной установки)		
4	Установка, в которой присутствуют, хранятся, перерабатываются или транспортируются горючие пыли и (или) волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 градусов Цельсия, горючие жидкости (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании пыли- и (или) паровоздушных смесей с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 метров от наружной установки)	г	умеренная пожароопасность (ГН)
5	Установка, в которой присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) негорючие вещества и (или) материалы в горячем, раскаленном и (или) расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и (или) пламени, а также горючие газы, жидкости и (или) твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива	д	пониженная пожароопасность (ДН)

Ответ: 1в, 2д, 3а, 4б, 5г

**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 производственной практике - технологической практике (проектный модуль) представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль Защита в чрезвычайных ситуациях).

Преподаватель-разработчик – Серегина Л.Н., доцент секции ЗЧС.

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