



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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
**«ЭКСПЕРТИЗА РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПО БЕЗОПАСНОСТИ»**
основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль программы
«КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ»

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-3: Способен организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению происшествий, по обеспечению готовности к действиям в случаях происшествий, по устранению их причин и последствий	Экспертиза разделов проектной документации по безопасности	<p><u>Знать:</u> основные методы, средства и принципы проведения экспертизы безопасности; основные документы об экспертизе безопасности; порядок организации и осуществления экспертизы (аудита) на объекте; основные виды безопасности (промышленной, техносферной, экологической).</p> <p><u>Уметь:</u> оформлять заключения и готовить документы для подачи заявки на экспертизу; организовывать и осуществлять экспертизу (аудит) безопасности; оформлять декларации промышленной и пожарной безопасности.</p> <p><u>Владеть:</u> навыками оформления документации и обращения в контролирующие организации; навыками организации и проведения экспертизы (аудита) безопасности; навыками оформления деклараций промышленной и пожарной безопасности и обращения в контролирующие организации.</p>

1.2. К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. В отдельных случаях (при не прохождении всех видов текущего контроля) зачет может быть проведен в виде тестирования.

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 знаниями 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	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	предложенный алгоритм, допускает ошибки		основы предложенного алгоритма	гает 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-3: Способен организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению происшествий, по обеспечению готовности к действиям в случаях происшествий, по устранению их причин и последствий

Тестовые задания открытого типа

1. Экспертиза – это _____

Ответ: **техническое регулирование.**

2. Разделы документации, которые подлежат экспертизе по безопасности – это _____

Ответ: **проектные решения.**

3. Экспертизу проектной документации проводит: _____

Ответ: **экспертная организация.**

4. Сроки проведения экспертизы: _____

Ответ: **не более 60 дней.**

5. Документы, необходимые для проведения экспертизы – это _____

Ответ: **заявление и комплект документации.**

6. Экспертиза разделов проектной документации по пожарной безопасности включает в себя: _____

Ответ: **проверка соответствия.**

7. Экспертиза разделов проектной документации по промышленной безопасности включает в себя: _____

Ответ: **оценка рисков.**

8. Экспертиза разделов проектной документации по экологической безопасности включает в себя: _____

Ответ: **анализ воздействия.**

9. Экспертиза разделов проектной документации по санитарно-эпидемиологической безопасности включает в себя: _____

Ответ: **санитарные нормы.**

10. Результатом экспертизы разделов проектной документации по безопасности является: _____

Ответ: **заключение экспертизы.**

11. Проектная документация – это _____

Ответ: **комплект документов.**

12. Заказчиком экспертизы является: _____

Ответ: **технический заказчик.**

13. Требования, предъявляемые к экспертным организациям: _____

Ответ: **наличие аккредитации.**

14. Документ, который выдаётся по результатам экспертизы: _____

Ответ: **заключение.**

15. Положительное заключение экспертизы в строительстве влияет на _____

Ответ: **разрешение на строительство.**

16. Повторная экспертиза требуется в следующих случаях: _____

Ответ: **внесение изменений.**

17. Разделы проектной документации, которые проверяются в первую очередь: _____

Ответ: **пожарная безопасность.**

18. Причиной отказа в выдаче положительного заключения может стать _____

Ответ: **несоответствие требованиям безопасности.**

19. Эксперт при проведении экспертизы руководствуется

Ответ: **нормативными документами.**

20. Меры, которые могут быть предложены экспертом для устранения нарушений – это _____

Ответ: **проектные решения.**

21. В статье 48 части 12 пункта 9 Градостроительного кодекса РФ указаны следующие требования к пожарной безопасности: _____

Ответ: **перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.**

22. В статье 48 части 12 пункта 8 Градостроительного кодекса РФ указаны следующие требования к безопасной эксплуатации объекта капитального строительства: _____

Ответ: **перечень мероприятий по охране окружающей среды.**

23. Заключение государственной и негосударственной экспертизы имеет

Ответ: **одинаковую юридическую силу.**

Тестовые задания закрытого типа

24. Объектом экспертизы разделов проектной документации является:

- а) проектная документация в целом.
- б) отдельные разделы проектной документации.
- в) отдельные проектные решения.
- г) **всё вышеперечисленное.**

25. Экспертиза разделов проектной документации проводится на следующем этапе строительства:

- а) **до начала строительства.**
- б) в процессе строительства.
- в) после завершения строительства.
- г) на любом из перечисленных этапов.

26. Экспертизу разделов проектной документации по транспортной безопасности может проводить:

- а) Государственные органы.
- б) Независимые экспертные организации.

в) Специалисты в области транспортной безопасности.

г) Любые специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

27. Установить правильную последовательность этапов проведения экспертизы разделов проектной документации по безопасности транспортных систем:

а) Расчёт рисков и угроз безопасности.

б) Оформление заключения эксперта.

в) Разработка мер по обеспечению безопасности объекта.

г) Оценка соответствия проектных решений требованиям законодательства и нормативных документов.

Ответ: **г, а, в, б.**

28. Расположить в правильной последовательности этапы проведения экспертизы разделов проектной документации на объектах транспортной инфраструктуры:

а) Оценка эффективности проектных решений с точки зрения обеспечения безопасности.

б) Проверка соответствия проектных решений законодательству и нормативным документам.

в) Анализ исходных данных и требований к объекту.

г) Оформление результатов экспертизы.

д) Выявление возможных рисков и угроз.

Ответ: **в, б, а, д, г.**

29. Соотнести задачи экспертизы разделов проектной документации по безопасности транспортных систем с их содержанием:

Задачи	Содержание
1. Оценка соответствия проектных решений требованиям законодательства и нормативных документов	а. Составление документа, содержащего результаты экспертизы и рекомендации
2. Расчёт рисков и угроз безопасности	б. Предложение мероприятий, направленных на предотвращение или минимизацию рисков
3. Разработка мер по обеспечению безопасности объекта	в. Определение вероятности возникновения опасных ситуаций и возможных последствий

Задачи	Содержание
4. Оформление заключения эксперта	г. Проверка соблюдения требований к безопасности, установленных законодательством и нормативными документами

Ответ: **1 — г, 2 — в, 3 — б, 4 — а.**

30. Установите соответствие между этапами проведения экспертизы разделов проектной документации на объектах транспортной инфраструктуры и их содержанием:

Этапы	Содержание
1. Анализ исходных данных и требований к объекту	а. Анализ проектных решений на предмет их способности обеспечить безопасность объекта
2. Проверка соответствия проектных решений законодательству и нормативным документам	б. Подготовка заключения эксперта с выводами и рекомендациями
3. Оценка эффективности проектных решений с точки зрения обеспечения безопасности	в. Сравнение проектных решений с требованиями законодательства и нормативов
4. Выявление возможных рисков и угроз	г. Обнаружение потенциальных опасностей и определение их возможных последствий
5. Оформление результатов экспертизы	д. Изучение информации об объекте, его характеристиках и требованиях к безопасности

Ответ: **1 — г, 2 — в, 3 — д, 4 — а, 5 — б.**

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

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Экспертиза разделов проектной документации по безопасности» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (профиль «Комплексное обеспечение безопасности на транспорте»).

Преподаватель-разработчик –Койчев В.С., доцент, к.т.н.

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