



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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе практики)
**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА –
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль программы
«Комплексное обеспечение безопасности на транспорте»

ИНСТИТУТ

морской

РАЗРАБОТЧИК

кафедра техносферной безопасности и природообустройства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения практики представлены в таблице 1.

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

Код и наименование компетенции	Результаты обучения, соотнесенные с компетенциями
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий; ПК-1: Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов); ПК-2: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	<u>Знать:</u> - основные принципы и методологии проведения научных исследований в сфере техносферной безопасности; - современные подходы к анализу рисков и обеспечению пожарной и экологической безопасности на транспорте; - методики сбора, обработки и интерпретации данных для анализа состояния систем безопасности. <u>Уметь:</u> - проводить критический анализ рисков и уязвимостей в транспортных системах; - разрабатывать предложения по оптимизации деятельности службы пожарной безопасности; - формулировать выводы и рекомендации на основе анализа собранных данных. <u>Владеть:</u> - навыками самостоятельного выполнения научно-исследовательских задач в профессиональной области; - технологиями обработки и анализа данных, полученных в ходе исследования систем пожарной и экологической безопасности; - интерпретации результатов исследований; - оформления результатов исследования в виде отчетов, презентаций и рекомендаций для практического применения.

1.2. К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания открытого и закрытого типов с ключами правильных ответов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме дифференцированного зачета (зачета с оценкой), который выставляется по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. При необходимости тестовые задания закрытого и открытого типов могут быть использованы для проведения промежуточной аттестации.

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 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 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	В состоянии решать	В состоянии ре-	В состоянии ре-	Не только владеет

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	шать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	шать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	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

Компетенция УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Тестовые задания закрытого типа:

1. Предмет государственного контроля (надзора), муниципального контроля: ...

Варианты ответов:

а) состояние защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства;

б) объекты и субъекты транспортной инфраструктуры, транспортные средства;

в) степень защищенности транспортного комплекса, соответствующая степени угрозы совершения акта незаконного вмешательства;

г) мероприятия по проверке заявлений и сообщений о преступлениях и происшествиях, разрешение которых отнесено к компетенции органов внутренних дел и иных органов дознания;

д) соблюдение контролируруемыми лицами обязательных требований, установленных нормативными правовыми актами.

2. Под загрязнением окружающей среды понимается: ...

Варианты ответов:

а) поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

б) воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды;

в) взаимная ответственность личности, общества и государства в области обеспечения транспортной безопасности;

г) эксплуатация природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности;

д) объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов.

Тестовые задания открытого типа:

3. Федеральная служба по надзору в сфере транспорта при осуществлении федерального надзора относит объекты контроля к одной из _____ категорий риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.

Ответ: четырех

4. Плановые контрольные (надзорные) мероприятия в отношении объектов контроля в зависимости от присвоенной категории риска проводятся в отношении объектов контроля, отнесенных к категории чрезвычайно высокого риска (инспекционный визит, или рейдовый осмотр, или документарная проверка, или выездная проверка), с периодичностью одно контрольное (надзорное) мероприятие в _____.

Ответ: 1 год

5. Федеральная служба по надзору в сфере транспорта находится в ведении _____.

Ответ: Министерства транспорта Российской Федерации

Компетенция ПК-1: Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Тестовые задания закрытого типа:

6. Цели обеспечения транспортной безопасности: ...

Варианты ответов:

а) устойчивое и безопасное функционирование транспортного комплекса, защита интересов личности, общества и государства в сфере транспортного комплекса от актов незаконного вмешательства;

б) объекты и субъекты транспортной инфраструктуры, транспортные средства;

в) степень защищенности транспортного комплекса, соответствующая степени угрозы совершения акта незаконного вмешательства;

г) мероприятия по проверке заявлений и сообщений о преступлениях и происшествиях, разрешение которых отнесено к компетенции органов внутренних дел и иных органов дознания;

д) соблюдение контролируруемыми лицами обязательных требований, установленных нормативными правовыми актами.

7. Основные задачи обеспечения транспортной безопасности: ...

Варианты ответов:

а) нормативное правовое регулирование в области обеспечения экологической безопасности;

б) определение угроз совершения актов незаконного вмешательства;

в) оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;

г) категорирование объектов транспортной инфраструктуры;

г) разработка и реализация требований по обеспечению экологической безопасности.

8. Установите соответствие между определением понятия и его названием

Определение понятия		Название понятия	
1	физическое лицо, аттестованное в установленном Правительством Российской Федерации порядке, которое обладает специальными познаниями в области промышленной безопасности, соответствует требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, и участвует в проведении экспертизы промышленной безопасности	а	подтверждение соответствия в области пожарной безопасности
2	территории, в том числе акватории, на которых выявлен накопленный вред окружающей среде, объекты капитального строительства, являющиеся источником накопленного вреда окружающей сре-	б	эксперт в области промышленной безопасности

Определение понятия		Название понятия	
	де		
3	документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, выполнения работ и оказания услуг требованиям технических регламентов, документов по стандартизации, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, норм пожарной безопасности или условиям договоров	в	антропогенный объект
4	объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов	г	объекты накопленного вреда окружающей среде

Ответ: 1б; 2г; 3а; 4в

Тестовые задания открытого типа:

9. При возникновении пожароопасных ситуаций на автозаправочной станции необходимо отключить электропитание технологической системы (кроме электропитания систем проти-воаварийной и противопожарной защиты), приостановить эксплуатацию объекта защиты, освободить его территорию от _____ и приступить к локализации и ликвидации пожароопасной ситуации.

Ответ: посетителей и транспортных средств

10. При _____ бензина на заправочном островке или на площадке для автоцистерны включение двигателей транспортных средств не допускается.

Ответ: утечке

11. Запрещается использование в качестве передвижной автозаправочной станции _____ и другой техники, не предназначенной для этих целей.

Ответ: автотопливозаправщиков

12. На автоматических (безоператорных) автозаправочных станциях действия осуществляются в соответствии с проектной документацией автоматически или _____.

Ответ: дистанционно

13. При возникновении пожара на автозаправочной станции необходимо немедленно вызвать подразделение пожарной охраны, привести в действие системы противопожарной защиты объекта и приступить к тушению пожара имеющимися _____.

Ответ: первичными средствами пожаротушения

14. Заправочный островок для заправки только легковых автомобилей, имеющий от 1 до 4 топливораздаточных колонок, оснащается не менее чем _____ огнетушителями с минимальным рангом тушения модельного очага пожара 3А, 144В, С, Е (с учетом климатических условий эксплуатации).

Ответ: 2

15. Площадка для автоцистерны, а также заправочный островок для заправки, в том числе грузовых автомобилей, автобусов, крупногабаритной строительной и сельскохозяйственной техники, дополнительно оснащается не менее чем _____ передвижными огнетушителями с минимальным рангом тушения модельного очага пожара 6А, 233В, С, Е (с учетом климатических условий эксплуатации).

Ответ: 2

16. Размещение огнетушителей и покрывал для изоляции очага возгорания должно предусматриваться на заправочных островках в легкодоступных местах, защищенных от _____.

Ответ: атмосферных осадков

17. При заправке транспортных средств топливом мототехника подается к топливораздаточным колонкам с заглушенными двигателями, пуск и остановка которых производится на расстоянии не менее _____ метров от топливозаправочных колонок, а автомобили, автобусы и автотракторная техника - своим ходом.

Ответ: 15

18. При заправке транспортных средств топливом в расстояние между стоящим под заправкой и следующим за ним автомобилем должно быть не менее _____ метра при этом для каждого транспортного средства обеспечивается возможность маневрирования и выезда с территории автозаправочной станции, для чего на покрытие дорог наносится отличительная разметка или предусматриваются иные визуальные указатели (дорожные знаки, схемы движения).

Ответ: 1

19. На автозаправочной станции запрещается заправка транспортных средств, в которых находятся пассажиры (за исключением _____).

Ответ: легковых автомобилей

20. Результатом предоставления государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности является направление _____ зарегистрированной декларации.

Ответ: заявителю

21. Предоставление государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности осуществляется в срок, не превышающий _____ рабочих дней со дня поступления заявления о регистрации декларации.

Ответ: восьми

22. Направление зарегистрированной декларации пожарной безопасности или уведомления об отказе в ее регистрации осуществляется в срок, не превышающий _____ рабочих дней со дня принятия решения о регистрации декларации или уведомления об отказе в ее регистрации.

Ответ: трех

Компетенция ПК-2: Способен осуществлять разработку, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

Тестовые задания закрытого типа:

23. Программа производственного экологического контроля должна содержать следующие разделы: ...

Варианты ответов:

а) сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;

б) сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;

в) сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;

г) сведения о периодичности и методах осуществления производственного радиационного контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений;

д) сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.

24. По системе оповещения населения передается незамедлительно экстренная информация о:

а) фактических и прогнозируемых опасных природных явлениях и техногенных процессах;

б) загрязнении окружающей среды;

в) заболеваниях, которые могут угрожать жизни или здоровью граждан;

г) правилах поведения;

д) способах защиты.

Тестовые задания открытого типа:

25. Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов _____ категорий при осуществлении сброса сточных вод устанавливается не менее одного раза в месяц.

Ответ: I и II

26. Программа производственного экологического контроля должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах _____ категорий, по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

Ответ: I, II и III

27. Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов _____ категорий по показателю токсичности устанавливается не менее одного раза в квартал

Ответ: I и II

28. В случае изменение установленных объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на _____%, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, должны скорректировать Программу производственного экологического контроля в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

Ответ: 10

29. Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов _____ категории устанавливается не менее одного раза в квартал.

Ответ: III

30. Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов _____ категории по показателю токсичности устанавливается не менее одного раза в квартал

Ответ: III

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

Данные виды контроля по производственной практике – научно - исследовательской работе не предусмотрены учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

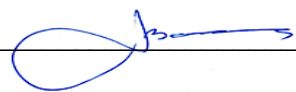
Фонд оценочных средств для аттестации по практике «Производственная практика - научно - исследовательская работа» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (профиль «Комплексное обеспечение безопасности на транспорте»).

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 Морского института (протокол № 23 от 25.04.2025).

Председатель методической комиссии _____  _____ И.В. Васькина