



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 дисциплины)
**ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

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 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-1: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	Знать: основные положения законодательства и нормативно-технической документации в области пожарной безопасности; принципы организации и функционирования службы пожарной безопасности на предприятии; стандарты и требования к обеспечению противопожарного состояния объектов различного назначения; методики оценки пожарных рисков и анализа причин возгораний Уметь: разрабатывать и согласовывать локальные нормативные акты в области пожарной безопасности; организовывать работу службы пожарной безопасности в структурных подразделениях и филиалах предприятия; проводить анализ аварийных ситуаций и разрабатывать мероприятия по предупреждению пожаров; контролировать соблюдение требований пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов; взаимодействовать с государственными надзорными органами по вопросам обеспечения пожарной безопасности

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
		Владеть: навыками разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты; технологиями планирования, организации и контроля за выполнением мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов; навыками работы с нормативной базой и программным обеспечением для диагностики и мониторинга пожарной опасности; навыками оформления необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов;
- задание для выполнения курсовой работы.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

К экзамену допускаются студенты, положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

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

Ответ: противопожарный режим

2. Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты, пожарозащищенное электрооборудование, взрывозащищенное электрооборудование

Ответ: виды электрооборудования в зависимости от степени взрывопожароопасности и пожарной опасности

3. Нормативно – правовой акт устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты

Ответ: ФЗ - № 123 от 22 июля 2008г. «Технический регламент о требованиях ПБ»

4. Орган власти, который может устанавливать на определённой территории особый противопожарный режим

Ответ: орган местного самоуправления

5. Руководитель организации сообщает о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин в подразделение ...

Ответ: пожарной охраны

6. Проведение мероприятий в помещениях с одним эвакуационным выходом допускается при количестве присутствующих не более ...

Ответ: 50 человек

7. Деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки

Ответ: ведомственный пожарный контроль

8. Соблюдение изготовителем, исполнителем (лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя), продавцом требований, установленных техническими регламентами, или обязательных требований, подлежащих применению до дня вступления в силу технических регламентов Оценка соответствия требованиям пожарной безопасности зданий, помещений, сооружений, на линейных объектах, территориях, земельных участках, которыми организации и граждане владеют и (или) пользуются и к которым предъявляются требования пожарной безопасности Соблюдение организациями и гражданами требований пожарной безопасности в зданиях, помещениях, сооружениях, на линейных объектах, территориях, земельных участках, которыми организации и граждане владеют и (или) пользуются и к которым предъявляются требования пожарной безопасности

Ответ: предмет федерального государственного надзора

9. Обучение по пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных со взрывопожароопасным производством, проводится не реже одного раза в...

Ответ: три года

10. Пусковые элементы дистанционного ручного привода исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий не устанавливаются ...

Ответ: на входе в здание

11. Обеспечивает проведение работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений

Ответ: руководитель организации

12. Использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях ...

Ответ: не разрешается

13. Объекты ... должны быть обеспечены наличием инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения

Ответ: с ночным пребыванием людей

14. На видных местах во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона ...

Ответ: вызова пожарной охраны

15. Осуществление контроля за соблюдением требований пожарной безопасности при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов в организациях, ведущих взрывные работы с использованием взрывчатых материалов промышленного назначения ... в компетенцию государственного пожарного надзора

Ответ: не входит

16. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

Ответ: пожарная профилактика

17. Документ, который в соответствии с правилами противопожарного режима должен быть разработан в отношении каждого объекта

Ответ: инструкция о мерах пожарной безопасности

18. Согласно части 6 статьи 20.4 КоАП РФ, в 2025 году административный штраф для граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и вред имущества либо причинение лёгкого или средней тяжести вреда здоровью человека, составляет...

Ответ: 40–50 тысяч рублей

19. Административное наказание, которому могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

Ответ: от 15 тысяч рублей до 20 тысяч рублей

20. Противопожарный инструктаж, который должны проходить работники, вновь принимаемые на работу, непосредственно на рабочем месте

Ответ: первичный

21. При прекращении питания рабочего освещения автоматически должно включаться

Ответ: эвакуационное освещение

22. Класс функциональной пожарной опасности зданий научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений

Ответ: Ф4

23. Промежуток времени, в течение которого воздействие стандартного очага пожара не приводит к потере функциональных свойств оборудования.

Ответ: огнестойкость технологического оборудования

Тестовые задания закрытого типа

24. Пожары: твёрдых горючих веществ и материалов классифицируются как

1) пожары класса А

2) пожары класса В

3) пожары класса С

25. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как

1) **пожары класса Е**

2) пожары класса F

3) пожары класса С

26. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать:

1) возможность их свободного открывания изнутри без ключа или с ключом, находящимся в специальном ящике

2) возможность их свободного открывания изнутри без ключа или с ключом, находящимся в специальном ящике

3) **возможность их свободного открывания изнутри без ключа, за исключением случаев, устанавливаемых законодательством Российской Федерации**

27. Функции системы обеспечения пожарной безопасности – это ...

1) **тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности**

2) проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров

3) ликвидация пожаров и их последствий

28. Установить соответствие между среднегодовым числом ударов молнии на 1 км² земной поверхности и интенсивности грозовой деятельности

Интенсивность ч/год		Число ударов, п	
1	10 ... 20	а	5,5
2	20 ... 40	б	2
3	40 ... 60	в	4
4	60 ... 80	г	1

Ответ: 1г, 2б, 3в, 4а

29. Обучение работников по пожарной безопасности, осуществляемое по утвержденным программам, проходят:

1) **руководители и главные специалисты предприятий**

2) **работники, назначенные ответственными за пожарную безопасность на предприятии**

3) **руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков**

4) водители автомашин

30. Ответственный за пожарную безопасность на предприятии производит расчёт категорий помещений с целью:

1) **для выполнения обязательных требований пожарной безопасности**

- 2) привести в соответствие с требованиями систему противопожарной защиты объекта
- 3) проверить правильность расчета категории помещения после реконструкции
- 4) для прохождения проверки Госпожнадзора

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы. Задание выдается индивидуально. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы размещены в ЭИОС.

Типовое задание для выполнения курсовой работы:

- конструктивно-планировочные и инженерные решения по обеспечению пожарной безопасности общественного здания;
- исследование системы оперативной связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУПО) для гарнизона Государственной противопожарной службы (ГПС) города;
- организация и проведение спасательных работ при пожаре в здании торгового центра;
- комплексная противопожарная защита объекта;
- исследование эффективности распылителей для создания завес тонкораспыленной водой;
- обеспечение пожарной безопасности цеха промышленного предприятия;
- противопожарное водоснабжение промышленного предприятия;
- анализ и совершенствование деятельности подразделения ГПС;
- тушение пожара на объекте по переработке нефти;
- пожарная безопасность технологического процесса автомобильной газозаправочной станции;
- конструктивно-планировочные решения по защите людей на случай пожара в здании административно-торгового центра;
- автоматическая установка пожаротушения подземной автостоянки жилого дома;
- исследование эффективности противопожарной защиты ТЭЦ;
- оценка пожарного риска на объектах хранения и использования СУГ;
- оценка и расчет пожарных рисков объектов защиты.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Охрана труда и пожарная безопасность».

Преподаватель-разработчик – Лебедев С.А., 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