

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

**Программа
вступительного испытания**

Пожарная безопасность

при приеме на обучение по программе магистратуры

20.04.01 Техносферная безопасность

Управление пожарной безопасностью

Тольятти, 2024

1. Общие положения

1.1. Вступительное испытание проводится в форме автоматизированного тестирования.

1.2. Время прохождения вступительного испытания – 90 минут.

1.3. Результат вступительного испытания оценивается по стобалльной шкале.

2. Содержание вступительного испытания

Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности. Структура МЧС России. Федеральный закон о пожарной безопасности. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Государственные стандарты, своды правил, нормы пожарной безопасности. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Основные задачи и функции МЧС России. Структура МЧС России

Тема 2. Пожарная охрана в Российской Федерации. Виды и основные задачи пожарной охраны. Государственная противопожарная служба. Федеральная противопожарная служба. Личный состав Государственной противопожарной службы. Муниципальная пожарная охрана. Ведомственная пожарная охрана. Частная пожарная охрана. Добровольная пожарная охрана. Задачи добровольной пожарной охраны. Личный состав добровольной пожарной охраны. Подготовка работников добровольной пожарной охраны и добровольных пожарных. Порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ. Пожарно-спасательные гарнизоны.

Тема 3. Федеральный государственный пожарный надзор. О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации: основные положения законодательства. Предмет федерального государственного пожарного надзора. Органы и подразделения государственного пожарного надзора (ГПН). Должностные лица государственного пожарного надзора и их полномочия. Виды контрольных (надзорных) мероприятий, периодичность и основания их проведения. Контрольные (надзорные) действия и порядок их осуществления. Оформление результатов контрольного (надзорного) мероприятия. Виды профилактических мероприятий ГПН. Обжалование решений органов

государственного пожарного надзора, действий (бездействия) их должностных лиц. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности.

Тема 4. Пожарная безопасность организации. Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Причины возникновения пожаров на производстве. Пожарно-техническая классификация материалов и строительных конструкций. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Понятие о пределе огнестойкости. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Порядок допуска лиц к огневым и пожароопасным работам и контроль за их проведением. Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, содержание территорий, зданий и помещений. План эвакуации при пожаре.

Тема 5. Общие сведения о системах противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения, правила эксплуатации огнетушителей. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Противопожарное водоснабжение.

Тема 6. Порядок обучения в области пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях. Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности. Порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях. Противопожарный инструктаж. Категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Организация противопожарных тренировок по эвакуации людей на объектах по разным сценариям.

3. Рекомендуемая литература

1. Горина Л. Н. Методы и средства обеспечения техносферной безопасности : практикум / ТГУ, Ин-т машиностроения. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2020. - 249 с. : ил. - Режим доступа: Репозиторий ТГУ. - ISBN 978-5-8259-1496-1. - Текст : электронный.
2. ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. – Введ. 14.06.1991. – Ред. 01.10.1993. URL: <http://docs.cntd.ru/document/9051953>
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с изменениями). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/
4. О добровольной пожарной охране [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ (с изменениями). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113763/
5. О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ (с изменениями). URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358750/
6. О пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (с изменениями). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/
7. О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1464. URL: <https://rulaws.ru/government/Postanovlenie-Pravitelstva-RF-ot-02.12.2017-N-1464/>
8. О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru/document/901937602>
9. О федеральном государственном пожарном надзоре [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 (с изменениями). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_128492/19bd36e5d9b937659a8fe25e7d9265c503dfd027/

10. Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ (с изменениями). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7746/

11. Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 (ред. от 28.02.2020). URL: <http://docs.cntd.ru/document/542610435>

12. Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401460/

13. Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru/document/542610976>

14. Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 (с изменениями). URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71733062/>

15. Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 21.11.2008 № 714 (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902133628>

16. Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны [Электронный ресурс]: Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н. URL: <http://docs.cntd.ru/document/573191712>

17. Об утверждении правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде [Электронный ресурс]: Приказ МЧС №3 от 9 января 2013 г. URL: <http://base.garant.ru/70340860/>

18. Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (с изменениями). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_363263/

19. Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре [Электронный ресурс]: Методические рекомендации (утв. МЧС РФ 04.09.2007 №1-4-60-10-19. URL: <http://docs.cntd.ru/document/499005837>

20. Приказ МЧС России от 31.07.2020 N 582 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (вместе с "СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования") <https://docs.cntd.ru/document/566249686>

21. Приказ МЧС России от 31.08.2020 N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" (вместе с "СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования") URL: <https://docs.cntd.ru/document/573004280>

22. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 19.03.2020 №194. URL: <https://docs.cntd.ru/document/565248961>

23. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 12.03.2020 №151. URL: <http://docs.cntd.ru/document/565248963>

24. СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре [Электронный ресурс]: Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №173. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200071145>

25. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 24.04.2013 № 288 (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200101593>

26. СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 30.03.2020 №225. URL: <https://docs.cntd.ru/document/565391175>

27. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 №179. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200071152>

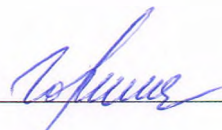
28. СП 10.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 27.07.2020 №559. URL: <https://docs.cntd.ru/document/566249684>

29. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности [Электронный ресурс]: Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 №182). URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200071156>

30. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902111644>

Разработчики программы:

Директор института инженерной и
экологической безопасности,
д.п.н., профессор



Л.Н. Горина

Доцент ИИиЭБ, к.т.н.



И.И. Рашоян

Приложение
к программе вступительного
испытания

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры результаты каждого вступительного испытания, проводимого ТГУ, оцениваются по **100-балльной шкале**.

$$\text{Результат в баллах} = \frac{\text{Количество верных ответов}}{\text{Количество заданий в тестовой дорожке}} \times 100,$$

где:

Результат в баллах – результат вступительного испытания поступающего (по **100-балльной шкале**).

Количество верных ответов – количество верных ответов, данных поступающим, при выполнении заданий в тестовой дорожке.

Количество заданий в тестовой дорожке – количество заданий, которые необходимо выполнить поступающему во время вступительного испытания, в соответствии с программой вступительного испытания.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания.