

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «РЕСПИРАТОР»
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

Рассмотрена и рекомендована к
утверждению на заседании Ученого
совета ФГКУ «НИИ «Респиратор»
МЧС России»
протокол от 14.03.2024 № 2

УТВЕРЖДЕНА
приказом ФГКУ «НИИ «Респиратор»
МЧС России»
от 14.03.2024 № 20

**ПРОГРАММА
вступительного испытания для поступающих на обучение в
аспирантуру по научной специальности
2.10.1. «Пожарная безопасность» (технические науки)
заочной формы обучения**

1. Цели и задачи вступительного испытания

1.1. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.10.1. «Пожарная безопасность» разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов специалитета и магистратуры. Программа предназначена для подготовки к сдаче вступительного испытания по специальной дисциплине по научной специальности 2.10.1. «Пожарная безопасность».

1.2. Вступительные испытания могут сдавать лица, имеющие законченное высшее образование (уровень подготовки – специалист или магистр), и допущенные к сдаче экзамена в аспирантуру приемной комиссией федерального государственного казенного учреждения «Научно-исследовательский институт «Респиратор» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (далее – ФГКУ «НИИ «Респиратор» МЧС России») согласно Порядка приема на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного казенного учреждения «Научно-исследовательский институт «Респиратор» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», утвержденным приказом ФГКУ «НИИ «Респиратор» МЧС России» от 26.10.2023 № 57.

1.3. Цель испытания – выявление уровня владения профессиональными знаниями и степени готовности поступающего для обучения в аспирантуре.

1.4. Вступительные испытания в аспирантуру по специальной дисциплине 2.10.1. «Пожарная безопасность» направлены на решение следующих задач:

- законодательная и нормативная правовая база в области пожарной безопасности;
- современные технические средства пожарных депо в населенных пунктах и на промышленных объектах;
- система подготовки подразделений пожарной охраны;
- перспективы развития добровольной пожарной охраны;
- инновационные технологии в области обнаружения пожаров и оповещения населения, а также создания средств спасения людей на пожарах и средств тушения пожаров;
- приоритетные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности организаций, производственных объектов, образовательных учреждений, учреждений социальной защиты и здравоохранения.

1.5. Процедура испытания включает ответы на вопросы экзаменационных билетов и свободное собеседование по специализации поступающего в аспирантуру.

1.6. Итоговая оценка определяется глубиной и качеством знаний,

пониманием проблем обеспечения пожарной безопасности, умением точно формулировать задачи (проблемы), выбирать оптимальные методы (пути) и решения, получать обоснованные выводы, правильно пользоваться этими выводами на практике.

2. Содержание программы

2.1. Основы обеспечения пожарной безопасности

Понятия «пожарная опасность» и «пожарная безопасность»; «система предотвращения пожара» и «система противопожарной защиты»; «треугольник пожара». Ответственность за нарушения пожарной безопасности. Основные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности. Обучение по пожарной безопасности.

2.2. Теория горения и взрыва

Общие сведения о пожарах и взрывах, их природа и механизм. Физико-химические основы горения. Теории горения: тепловая, цепная, диффузионная. Виды пламени и скорости его распространения. Условия возникновения и развития процессов горения. Взрывы: типы взрывов, физические и химические взрывы, классификация взрывов. Физико-химические показатели взрыво- и пожароопасности горючих веществ.

Классификация пожаров, объекты горения. Причины возникновения пожаров и взрывов. Состав взрывоопасных газов. Теоретические основы процессов горения. Противопожарные разрывы. Классификация производств по пожароопасности. Возгораемость строительных материалов и конструкций. Огнестойкость строительных конструкций. Противопожарные преграды. Условия безопасной эвакуации людей. Аварийное удаление из помещений газов и дымов. Условия безопасности на складах предприятий.

Причины лесных пожаров. Виды лесных пожаров и их характеристика. Стадии развития и тушения лесного пожара. Организация тушения лесного пожара.

Сосуды, работающие под давлением, их устройство, общие принципы обеспечения безопасности эксплуатации сосудов. Принципы устройства и основные характеристики компрессорных установок, условия безаварийной работы воздушных компрессорных установок, арматура, контрольно-измерительные приборы и регулирующая аппаратура компрессорных установок.

2.3. Пожарная безопасность технологических процессов

Теоретические основы технологии пожаро- и взрывоопасных производств. Технологические процессы и аппараты пожаро- взрывоопасных производств. Оценка пожаро- и взрывоопасности среды внутри технологического оборудования. Причины и пожарная опасность выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного технологического оборудования. Определение категорий наружных установок, помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Источники зажигания, пути распространения пожара. Особенности объектов, влияющие на пожарную опасность (наличие людей, животных, образующиеся токсичные вещества и т.д.).

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов: ограничение количества горючих веществ и материалов в производстве. Исключение (изоляция) источников зажигания, ограничение распространения пожара. Обеспечение безопасности людей, опасных веществ и устройств.

Предотвращение распространения пожаров. Электрооборудование для пожаро- и взрывоопасных производств. Молниезащита зданий промышленных предприятий, энергетических и телекоммуникационных объектов и сооружений.

Средства и способы тушения пожаров. Классификация способов пожаротушения. Принципы выбора средств пожаротушения. Огнетушащие свойства воды. Спринклерные и дренчерные установки. Огнетушащие пены, их характеристики. Тушение инертными газами, твердыми и жидкими огнетушащими веществами. Первичные средства тушения пожаров. Автоматические и стационарные установки пожаротушения. Обязанности работающих при ликвидации пожаров. Пожарная сигнализация и связь. Социальные и экономические последствия пожаров.

2.4. Пожарная техника и тактика

Оборудование и инструмент для спасения, самоспасения и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ. Пожарные рукава и рукавные базы, оборудование для забора и подачи воды, огнетушители, пожарные насосы, приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены, кислородные компрессоры, зарядные станции, дымососы. Пожарные автомобили, самолеты, вертолеты, поезда, суда, мотопомпы: назначение и область их применения. Общее устройство, условия эксплуатации, обеспечение боеготовности пожарной техники.

Боевые действия пожарных подразделений, разведка пожара, введение сил и средств, определение решающего направления, боевое развертывание.

Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров, расчет сил и средств на тушение пожаров различными огнетушащими веществами, основы прогнозирования обстановки на пожаре. Управление боевыми действиями на пожаре: оперативный штаб, спасение людей и имущества при пожарах. Тактика тушения пожаров на открытом пространстве, в зданиях, сооружениях и на объектах транспорта. Организационная структура, задачи, силы и средства противопожарной службы гражданской обороны. Вскрытие и разборка конструкций. Защита от радиации.

Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники. Аварийно-спасательные работы при пожарах на объектах с наличием взрывчатых веществ. Основы доврачебной помощи пострадавшим при пожарах и авариях.

2.5. Пожарная и промышленная автоматика

Информационные основы связи: телефонная связь и ее основные элементы, автоматическая телефонная связь, организация сети спецсвязи по линии 101, диспетчерская оперативная связь, основные элементы радиосвязи. Устройство и принцип работы радиостанций. Организация службы связи пожарной охраны. Сети передачи данных: оперативно-тактические критерии, оценка качества связи и методы их контроля. Эксплуатация и техническое обслуживание средств связи.

Информационные технологии и основы автоматизированных систем, автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны (АССОУПО). Эксплуатация и техническое обслуживание комплекса программно-технических средств автоматизированных систем.

Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов, анализаторы взрывоопасных газов и паров. Основные понятия теории автоматического регулирования, автоматические системы противоаварийной защиты, системы обнаружения пожара. Основные информационные параметры пожара и особенности их преобразования пожарными извещателями. Оценка времени обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов. Системы тушения пожара. Область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения.

3. Вопросы для вступительного испытания

1. Физико-химические основы горения. Теории горения: тепловая, цепная, диффузионная. Виды пламени и скорости его распространения, условия возникновения и развития процессов горения.

2. Взрывы: типы взрывов, физические и химические взрывы, классификация взрывов. Физико-химические показатели взрыво- и пожароопасности горючих веществ.

3. Классификация пожаров, объекты горения. Причины возникновения пожаров и взрывов. Состав взрывоопасных газов. Теоретические основы процессов горения.

4. Классификация производств по пожароопасности. Возгораемость строительных материалов и конструкций. Огнестойкость строительных конструкций. Противопожарные преграды.

5. Основные требования закона РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Основные термины и определения (пожар, эвакуация, пожарный риск).

6. Принципы устройства и основные характеристики компрессорных установок, условия безаварийной работы воздушных компрессорных установок.

7. Понятие опасности. Качественный анализ и количественный анализ опасностей. Опасные и вредные производственные факторы.

8. Категорирование и классификация объектов как мера оценки

опасности. Анализ риска и управление риском.

9. Производственный травматизм. Основные понятия, методы анализа и предупреждения производственного травматизма.

10. Сигнализация, средства автоматической остановки и отключения оборудования при неисправностях, опасных режимах работы или авариях.

11. Защита от поражения электрическим током, накопления статического электричества.

12. Средства защиты от шума, вибрации, ионизирующих и неионизирующих излучений.

13. Предупреждение скопления вредных, взрыво- и пожароопасных веществ. Местные отсосы и освещение на оборудовании.

14. Электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Классификация электротравм. Факторы, определяющие исход поражения током. Классификация производственных и других помещений по степени опасности поражения током.

15. Защитное заземление, его допустимое сопротивление, периодичность и методы контроля. Защитное зануление и отключение, плавкие предохранители. Организация ремонтных работ на электроустановках и электросетях.

16. Средства индивидуальной защиты от электрического тока, их испытание. Оказание до врачебной помощи попавшему под напряжение.

17. Причины и пожарная опасность выхода горючих веществ из нормально работающего и поврежденного технологического оборудования; определение категорий наружных установок, помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

18. Источники зажигания. Пути распространения пожара. Особенности объектов, влияющие на пожарную опасность.

19. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов. Обеспечение безопасности людей, опасных веществ и устройств.

20. Причины возникновения пожаров и взрывов. Предотвращение распространения пожаров. Электрооборудование для пожаро- и взрывоопасных производств.

21. Средства и способы тушения пожаров. Классификация способов пожаротушения. Принципы выбора средств пожаротушения. Огнетушащие свойства воды. Спринклерные и дренчерные установки.

22. Огнетушащие пены, их характеристики. Тушение инертными газами, твердыми и жидкими огнетушащими веществами.

23. Первичные средства тушения пожаров. Автоматические и стационарные установки пожаротушения.

24. Обязанности работающих при ликвидации пожаров. Пожарная сигнализация и связь. Социальные и экономические последствия пожаров.

25. Оборудование и инструмент для спасения, самоспасения и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.

26. Виды и классификация пожаров. Боевые действия пожарных подразделений.

27. Теоретические основы локализации и ликвидации пожаров.

Управление боевыми действиями на пожаре.

28. Тактика тушения пожаров на открытом пространстве, в зданиях, сооружениях и на объектах транспорта.

29. Организационная структура, задачи, силы и средства противопожарной службы гражданской обороны; вскрытие и разборка конструкций; защита от радиации.

30. Нейтрализация выбросов сильнодействующих ядовитых веществ с помощью пожарной техники.

31. Аварийно-спасательные работы при пожарах на объектах с наличием взрывчатых веществ.

32. Основы доврачебной помощи пострадавшим при пожарах и авариях.

33. Охарактеризовать виды и средства связи. Эксплуатация и техническое обслуживание средств связи.

34. Информационные технологии и основы автоматизированных систем, автоматизированные системы связи и оперативного управления пожарной охраны.

35. Принципы работы и характеристики основных приборов контроля параметров технологических процессов.

36. Системы обнаружения пожара. Оценка времени обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах. Основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов.

37. Системы тушения пожара; область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения.

38. Причины лесных пожаров. Виды лесных пожаров и их характеристика.

39. Стадии развития и тушения лесного пожара. Организация тушения лесного пожара.

4. Процедура проведения вступительного испытания

4.1. Вступительные испытания проводятся в соответствии с Порядком приема на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного казенного учреждения «Научно-исследовательский институт «Респиратор» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», утвержденным приказом ФГКУ «НИИ «Респиратор» МЧС России» от 26.10.2023 № 57.

4.2. Вступительные испытания проводятся в устно-письменной форме.

4.3. Вопросы к испытанию распределены по билетам. Билет состоит из трех вопросов.

4.4. Получив экзаменационный билет, поступающий должен внимательно прочесть вопросы, продумать материал, раскрывающий их содержание, составить логичный план-конспект ответа на каждый из

вопросов. Время на подготовку ответа не более 45 минут. В ходе подготовки к ответу не разрешается иметь при себе и пользоваться средствами мобильной связи и иными электронными устройствами, какими-либо текстовыми материалами и записями. Также во время подготовки к ответу запрещено покидать учебную аудиторию.

4.5. При нарушении указанных требований по решению членов экзаменационной комиссии поступающий может быть удалён с экзамена с составлением акта (приложение).

4.6. Закончив подготовку к ответу, поступающий приступает к ответу, в ходе которого должен логично и четко ответить на вопросы билета. Члены экзаменационной комиссии могут задать дополнительные вопросы, как по содержанию экзаменационного билета, так и по направлению подготовки. Время на подготовку к ответу по дополнительным вопросам не предоставляется.

4.7. Дополнительные вопросы задаются в случае:

необходимости конкретизации изложенной информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний поступающего по связанным между собой темам и проблемам;

необходимости проверки знаний по основным темам и проблемам при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

5. Критерии оценки знаний

5.1. Знания поступающих оцениваются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

5.2. Оценка **«отлично»** выставляется в случае:

полного, правильного и уверенного ответа по каждому из вопросов билета;

самостоятельной подготовки к ответу в установленные для этого сроки, исключая использование нормативных источников, основной и дополнительной литературы и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения членов приемной комиссии;

логически последовательного, взаимосвязанного и правильно структурированного изложения материала, умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;

лаконичного и правильного ответа на дополнительные вопросы членов приемной комиссии.

5.3. Оценка **«хорошо»** выставляется в случае:

недостаточной полноты ответа по отдельным (одному или двум) вопросам билета при условии полного, правильного и уверенного изложения материала по как минимум одному вопросу билета;

допущения незначительных ошибок и неточностей при изложении материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;

самостоятельной подготовки к ответу в установленные для этого сроки, исключая использование нормативных источников, основной и

дополнительной литературы и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения членов приемной комиссии;

допущения незначительных ошибок и неточностей при использовании в ходе ответа отдельных понятий и категорий в области пожарной безопасности;

нарушения логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала по отдельным вопросам билета, недостаточного умения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;

допущения незначительных ошибок и неточностей при ответе на дополнительные вопросы членов приемной комиссии.

5.4. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае: невозможности ответа по одному (любому) из вопросов билета при условии полного, правильного и уверенного ответа, как минимум, по одному из вопросов билета;

допущения существенных ошибок при ответе по отдельным (одному или двум) вопросам билета;

самостоятельной подготовки к ответу в установленные для этого сроки, исключающей использование нормативных источников, основной и дополнительной литературы и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения членов приемной комиссии;

допущения ошибок при использовании в ходе ответа основных понятий и категорий в области пожарной безопасности;

существенного нарушения или отсутствия логической последовательности, взаимосвязи и структуры ответа, неумения устанавливать и прослеживать причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;

невозможности дать ответы на дополнительные вопросы членов приемной комиссии.

5.5. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае:

отказа от ответа по билету с указанием, либо без указания причин; невозможности ответа по двум или всем вопросам билета;

допущения существенных ошибок при ответе по двум или всем вопросам билета;

скрытного или явного использования при подготовке к ответу нормативных источников, основной и дополнительной литературы, конспектов лекций и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения членов приемной комиссии;

не владения понятийно-категориальным аппаратом в области пожарной безопасности;

невозможности дать ответы на дополнительные вопросы членов приемной комиссии.

Любой из указанных недостатков может служить основанием для выставления обучающемуся оценки «неудовлетворительно».

5.6. Поступающий имеет право отказаться от ответа по выбранному билету с указанием (либо без указания причин) и взять другой билет. При этом, с учетом приведенных выше критериев, оценка должна быть выставлена на один балл ниже им заслуживаемой.

Рекомендуемая основная литература

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (последняя редакция).
2. Пожарная безопасность технологических процессов: учебник для бакалавров/ С.А. Горячев, С.А. Швырков, А.П. Петров и др.; под общ. ред. С.А. Горячева. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014.-315 с.*
3. Черкасов В.Н. Пожарная безопасность электроустановок: учебник / В. Н. Черкасов, В.И. Зыков; под общ. Ред. В.Н. Черкасова. - 5-е изд. перераб. и доп. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. - 391 с.*
4. Андросов А.С. Теория горения и взрыва: учебник/ А.С. Андросов, И.Р. Бегишев, Е.П. Салеев. М.: Академия ГПС МЧС России, 2015. - 248 с.*
5. Бобков С.А. Физико-химические основы развития и тушения пожаров: Учебное пособие/ С.А. Бобков, А.В. Бабурин, П.В. Комраков. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014.-210 с.*
2008. Организация и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ/В. Захаркин, О. Логовичев, В. Федорук, В. Чурсин. - М., - 120 с.*
6. Пожарная безопасность технологических процессов: Учебник для бакалавров/ С.А. Горячев, С.А. Швырков, А.П. Петров и др.; под общ. ред. С. А. Горячева. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. - 315 с.*
7. Пожарная и аварийно-спасательная техника: Учебник: в 2 ч. 4.1/ М.Д. Безбородько, С.Г. Цариченко, В.В. Роеенко и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. - 353 с.*
8. Пожарная и аварийно-спасательная техника: Учебник: в 2 ч. 4.2 / М.Д. Безбородько, С.Г. Цариченко, В.В. Роеенко и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. -306 с.*
9. Бобков С.А. Физико-химические основы развития и тушения пожаров: Учебное пособие / С.А. Бобков, А.В. Бабурин, П.В. Комраков. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. - 210 с.*
10. Коробовский А.А., Богданов Е.А. Общие вопросы промышленной безопасности: Учебное пособие. - 6-е изд., испр. и доп. - Архангельск: Издательский дом САФУ, 2015. - 248 с.
11. Рузаев С.Н. Пожарная безопасность: учебное пособие / С.Н. Рузаев, Ю.И. Коровин. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2011. -184 с.
12. Волков А.В., Грибков О.И., Глинчиков Д.Ю., Рогова Т.Н. Основы промышленной безопасности: Учебное пособие. - М.: РУТ (МИИТ), 2018. - 291с.
13. Соломин В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования/ Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак: под ред. Л.А. Михайлова. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 224с.

Рекомендуемая дополнительная литература

1. Малинин В.Р. и др. Теория горения и взрыва. Учебник для вузов МЧС России по специальности 280104.65 - Пожарная безопасность / Под ред. проф. В.С. Артамонова. - СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, - 280 с.

2. Свойства и поведение строительных материалов в условиях пожара: Учебное пособие. Бтуев Б.Ж., Ройтман В.М., Серков Б.Б. и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016.- 189 с.

3. Производственная и пожарная автоматика. Ч. 1. Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов. Пожарная сигнализация: учебник/ А.А. Навацкий, В.П. Бабуров, В.В. Бабурин и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2005. - 335 с.*

4. Противопожарное водоснабжение: учебник/ В.В. Жучков, А.А. Пименов, Ю.Л. Карасев и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. - 298 с.

5. Пожарные риски: учеб. Пособие/ Н.Н. Брушлинский, О.В. Иванова и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. - 66 с.*

6. Техногенные угрозы. Гидравлические и транспортные аварии/ Аюбов Э.Н. и др., МЧС России. - М.: ФГБУ ВНИИ ГОСЧ (ФЦ), 2017.- 132с.*

7. Техногенные угрозы. Радиационные и химические аварии/ Аюбов Э.Н. и др./МЧС России. - М.: ФГБУ ВНИИ ГОСЧ (ФЦ), 2018. - 124 с.*

* – в наличии в библиотеке ФГКУ «НИИ «Респиратор» МЧС России».

Разработчики программы:

Заместитель начальника
(по научной работе), д.т.н., с.н.с.

В.В. Мамаев

Заместитель начальника
(по научной работе), д.т.н., с.н.с.

А.Ф. Долженков

Приложение
к Программе вступительного
испытания для поступающих на
обучение в аспирантуру по научной
специальности 2.10.1. «Пожарная
безопасность» (технические науки)
заочной формы обучения (пункт 4.5.)

АКТ
об удалении со вступительного испытания в аспирантуре
ФГКУ «НИИ «Респиратор» МЧС России»

_____ *(место составления акта, ауд. №) (время составления акта)*

В соответствии с пунктом 32 Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.08.2021 № 721,

по _____ *(указывается дисциплина, по которой сдавался вступительный экзамен)*

Документ, удостоверяющий личность _____ *(фамилия, имя и отчество поступающего)*
(указывается вид документа, серия, номер документа и кем выдан)

Место работы _____

Акт составлен _____ *(фамилия, имя, отчество члена экзаменационной комиссии)*

При составлении акта присутствовали _____

(фамилия, имя, отчество председателя, членов экзаменационной комиссии)

Описание нарушения

(указывается место, время и описание совершенного нарушения, приводятся фамилии, имена и отчества свидетелей нарушения)

Подпись председателя экзаменационной комиссии

Подпись секретаря экзаменационной комиссии

С актом ознакомлен:

(фамилия, имя, отчество и подпись поступающего)