МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»
(ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»)

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»
_____ В.Д. Рябичев
01 04 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проведению профессионального аттестационного экзамена для лиц, поступающих на обучение по программам магистратуры
по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

Пояснительная записка состоит из:
- программы вступительного испытания;
- требований к уровню подготовки поступающих;
- перечня рекомендованной литературы;
- порядка проведения вступительного испытания;
- критериев оценивания

Луганск 2025

ВВЕДЕНИЕ

Программа вступительного профессионального аттестационного экзамена разработана на основании образовательных программ бакалавриата соответствующего направления подготовки.

Целью проведения вступительного экзамена является проверка уровня знаний, умений и навыков поступающих, необходимых для освоения образовательной программы данного уровня высшего образования.

1 ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО АТТЕСТАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

1.1 Государственный надзор в области ПБ, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера

Государственный пожарный надзор, органы государственного пожарного надзора. Особенности организации и осуществления государственного пожарного надзора. Административно-юрисдикционные полномочия и компетенция государственных инспекторов по пожарному надзору. Информационное обеспечение в области пожарной безопасности.

Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Организация административно-правовой деятельности по делам о нарушениях требований пожарной безопасности, и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Рассмотрение дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности.

Возбуждение дела об административном правонарушении. Виды планов в соответствии с которыми осуществляется деятельность должностных лиц органов ГПН. Основание для включения плановой проверки объекта защиты в ежегодный план. Порядок уведомления должностных лиц органа власти или объекта защиты, в отношении которого проводится проверка. Основания для проведения внеплановых проверок. Порядок оформления результатов проверок и принятие мер по их результатам. Порядок регистрации и учета проверок.

Права и обязанности должностных лиц при исполнении государственной функции требований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Срок исполнения государственной функции в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Административные процедуры исполнения государственной функции в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учет субъектов надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера. Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.

1.2 Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты

Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Классификация зданий, сооружений, строений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация наружных установок по пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация лестниц и лестничных клеток.

Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация противопожарных преград. Классификация взрывоопасных зон. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрыво-защищенного электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Классификация электрооборудования по пожаровзрыво-опасности и пожарной опасности. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности.

Классификация средств пожарной автоматики. Классификация установок пожаротушения. Классификация пожаров по виду горючего материала. Классификация зданий пожарных депо. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Анализа пожарной опасности производственных объектов. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрыво-опасности и пожарной опасности веществ и материалов. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов.

Система обеспечения пожарной безопасности, ее функции. Система предотвращения пожара, цель создания и назначение. Система противопожарной защиты, цель создания и назначение. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде источников зажигания. Опасные факторы пожаров. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пожарная опасность и обеспечение пожарной безопасности технологических процессов, связанных с обращением горючих пылей.

Пожарная опасность и обеспечение пожарной безопасности процессов хранения горючих газов. Пожарная опасность и обеспечение пожарной безопасности процессов хранения горючих жидкостей. Защита зданий от разрушения при взрыве паро-, пыле- и газовоздушных смесей в помещениях. Эвакуационные выходы из зданий, сооружений и строений. Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций

зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.

Соответствие класса конструктивной пожарной опасности и класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков. Категории складов для хранения нефти и нефтепродуктов.

Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации. Требования к системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений. Основные типы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях. Учет пожаров и их последствий. Первичные меры пожарной безопасности.

1.3 Деятельность пожарной охраны, тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ

Виды и основные задачи пожарной охраны. Государственная противопожарная служба, ее структура. Общие требования пожарной безопасности к поселениям и городским округам по размещению подразделений пожарной охраны. Действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ. Оперативный штаб пожаротушения. Назначение, состав, права и обязанности должностных лиц штаба. Особенности тушения пожаров и ликвидация последствий ЧС в детских, дошкольных и учебных заведениях.

Особенности тушения пожаров и ликвидация последствий ЧС на предприятиях добычи, хранения ГЖ и ГГ. Особенности тушения пожаров и ликвидация последствий ЧС на предприятиях с наличием электроустановок под высоким напряжением. Особенности тушения пожаров в условиях низких температур. Предварительное планирование действий по тушению пожаров.

Управление силами и средствами на пожаре. Основные принципы управления. Принципы, методы и формы тактической подготовки начальствующего состава пожарной охраны.

1.4 Пожарная техника и аварийно-спасательная техника

Классификация пожарной техники. Коленчатые подъемники: назначение, общее устройство, вывозимое оборудование, особенности оперативного развертывания. Правила безопасности при работе с коленчатыми подъёмниками. Пожарные автолестницы: назначение, устройство, вывозимое оборудование, особенности работы. Назначение, виды, комплектация гидравлического аварийно-спасательного инструмента. Требования к средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных. Классификация мобильных средств пожаротушения. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей на пожаре.

2 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩИХ

Поступающий должен:

Знать:

основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности;

основные задачи, решаемые пожарной профилактикой;

основные права и обязанности предприятия как одного из элементов системы обеспечения пожарной безопасности;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии: анализ пожарной безопасности предприятия, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работающих принятым на предприятии мерам пожарной безопасности;

мероприятия, направленные на предотвращение пожара;

порядок обеспечения противопожарной защиты предприятия;

порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров на предприятии;

порядок организации добровольных противопожарных формирований на предприятии, обеспечение из деятельности; права, обязанности и льготы, предоставляемые добровольным пожарным.

Уметь:

идентифицировать негативное воздействие опасных факторов пожара;

реализовать меры защиты человека и среды обитания от негативных воздействий пожара с оценкой их технико-экономической эффективности;

оценивать социально-экономический ущерб здоровью человека и среды обитания в результате пожара;

прогнозировать развитие и оценивать последствия пожара;

принимать решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий пожара и применять современные противопожарные средства защиты, а также меры по ликвидации его последствий.

3 СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, журналы, протоколы, планы, инструкции. 4-е изд., пер. и доп. / Б.Т. Бадагуев. – М.: Альфа-Пресс, 2014. - 720 с.
2. Приказ МЧС ЛНР от 03.05.2017 № 206 (зарегистрирован в Минюсте ЛНР 11.05.2017 за № 258/1309) «Об утверждении Правил пожарной безопасности в Луганской Народной Республике».Постановление Совета Министров Луганской Народной Республики от 27 декабря 2016 года № 735 «Об утверждении порядка осуществления государственного пожарного надзора».
3. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. - М.: ПожКнига, 2012. - 480 с.
4. 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. Михайлов. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 224 с.
5. Смирнов С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. - М.: ДиС, 2010. - 144 с.
6. Голубенко А.Л., Касьянов Н.А., Михайлов Д.В. Транспорт и пожары Монография, Луганск, ВНУ, 2002. – 212с.
7. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно–технического минимума: Пособие. – 10–е изд., доп. (с изм.). – М.: ПожКнига, 2006. – 496 с.
8. Горячев С.А., Обухов А.И., Рубцов В.В., Швырков С.А. Основы технологии, процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств. Учебное пособие / Под ред. канд. техн. наук С.А. Горячева. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2003. – 293 с.
9. Молчадский И.С. Пожар в помещении. – М.: ВНИИПО, 2005. – 456 с.
10. Сборник нормативных документов и методических материалов. Пожарная безопасность в строительстве. Ч. 1 / Под общ. ред. Е.Е. Кирюханцева. –М.: МИПБ МВД России, 1998. – 100 с.
11. Черкасов В.Н., Костарев Н.П. Пожарная безопасность электроустановок. Учебник – М.: Академия ГПС МЧС России, 2002. – 377 с.
12. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж и обслуживание: Справочник в 2-х частях / М.М. Любимов, С.В. Собурь / Под ред. академика Любимова М.М.– М.: ПожКнига, 2005. – 608 с
13. Котов А.Г. Пожаротушение и системы безопасности – Киев: Изд. дом «Репро-Графика», 2003. – 270 с.
14. Корольченко, А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: справочное издание/ А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2004. - Т. 1-2.

15. Пожарная безопасность технологических процессов. Ч. 2. Анализ пожарной опасности и защиты технологического оборудования: Учебник/С.А. Горячев, С.В. Молчанов, В.П. Назаров и др. - М.: Академия ГПС МЧС России, 2007. - 221 с.

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание проводится в форме тестирования.

Для проведения тестирования формируются отдельные группы поступающих в порядке поступления (регистрации) документов.

Для проведения тестирования профессиональной аттестационной комиссией предварительно готовятся тестовые задания согласно перечню тем, указанных в данной программе. Программа вступительного испытания обнародуется на официальном сайте ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Вступительное испытание проводится в сроки, предусмотренные Правилами приема в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» в 2025 году.

На тестирование поступающий должен явиться с паспортом и шариковой ручкой **чёрного** цвета.

Поступающий получает лист с тестовыми заданиями по вышеуказанным темам, который содержит **25 заданий** с вариантами ответов, один из которых правильный.

Поступающий отвечает на эти задания в течение **60 минут**.

Ответы фиксируются поступающим в «Карте ответов по тесту».

Во время прохождения вступительных испытаний поступающим запрещается иметь при себе и (или) использовать средства связи

Пользоваться при тестировании печатными или электронными информационными средствами запрещается.

При нарушении поступающим во время проведения вступительного испытания Правил приема, уполномоченные должностные лица ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» составляют акт о нарушении и о не прохождении поступающим вступительного испытания без уважительной причины, а при очном проведении вступительного испытания - также удаляют поступающего с места проведения вступительного испытания.

Поступающий сдает каждое внутреннее вступительное испытание однократно.

5 КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
знаний, умений и навыков поступающего

Оценивание уровня знаний, умений и навыков поступающего осуществляется на основании следующих критериев:

1. Правильность ответов;
2. Степень усвоения программного материала.

Максимальное количество баллов для вступительного испытания составляет 100 баллов.

Правильный ответ на каждое задание оценивается в **4 балла**.

Результаты вступительного испытания фиксируются экзаменатором в «Карте ответов по тесту».

Поступающий должен набрать не менее **40 баллов**. Это позволит поступающему принять участие в конкурсе на обучение в ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Поступающие, набравшие по результатам вступительного испытания менее **40 баллов**, к дальнейшему участию в конкурсе не допускаются.

Заявление об апелляции поступающий может подать в день проведения вступительного испытания или в день объявления результатов вступительного испытания до 16:00 часов.

Результаты вступительных испытаний действительны при приеме на обучение на учебный год, на который осуществляется прием на обучение.

Председатель профессиональной
аттестационной комиссии _____ В.Ю. Малкин