

**СОГЛАСОВАНО**

**НАЧАЛЬНИК  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
МЧС РОССИИ**

генерал-майор внутренней службы

**А.С. СМИРНОВ**

«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

**НАЧАЛЬНИК АКАДЕМИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ**

генерал-полковник внутренней службы

**Ш.Ш. ДАГИРОВ**

«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПЛАН  
НАУЧНОЙ РАБОТЫ  
АКАДЕМИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ  
МЧС РОССИИ НА 2017 ГОД**

**Одобрено  
Учёным Советом Академии  
«20» декабря 2016 г.**

**Москва 2017 г.**

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

### *Подразделения центрального аппарата МЧС России*

ДГЗ	- Департамент гражданской защиты
ДГО	- Департамент гражданской обороны и защиты населения
ДКП	- Департамент кадровой политики
ДНПР	- Департамент надзорной деятельности и профилактической работы
ДГСП	- Департамент готовности и специальной пожарной охраны
ДР	- Департамент развития
УО	- Управление обеспечения
УСПОР	- Управление стратегического планирования и организационной работы
НТУ	- Научно-техническое управление

### *Образовательные и научно-исследовательские организации и учреждения МЧС России*

ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»	- федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
Академия ГПС МЧС России	- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
Воронежский филиал ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России	- Воронежский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановской пожарно-спасательной академии Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России	- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России	- федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)	- федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий)
ФГБУ ВНИИПО МЧС России	- федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

*Структурные подразделения Академии ГПС МЧС России*

ВМ	- Кафедра высшей математики
ВАУ	- Факультет «Высшая Академия управления»
ИЗиДО	- Институт заочного и дистанционного обучения
ИиЭТ	- Кафедра истории и экономической теории
ИК	- Институт культуры МЧС России
Ин.яз.	- Кафедра иностранных языков
ИР	- Институт развития
ИТиГ	- Кафедра инженерной теплофизики и гидравлики
ИУиКБ	- Институт управления и комплексной безопасности
КПиПО	- Кафедра кадрового, правового и психологического обеспечения
МиИГ	- Кафедра механики и инженерной графики
НОК ОУП ГПС	- Научно-образовательный комплекс организационно-управленческих проблем ГПС
ОВР	- Отдел воспитательной работы
ОиСХ	- Кафедра общей и специальной химии
ОК	- Отдел кадров
ООНИиНИ	- Отдел организации научных исследований и научной информации
ПА	- Кафедра пожарной автоматики
ПБТП	- Кафедра пожарной безопасности технологических процессов
РИО	- Редакционно-издательский отдел
Руководство	- Руководство Академии
РЯиКР	- Кафедра русского языка и культуры речи
СА	- Совет Академии
СМУиС	- Совет молодых учёных и специалистов
Спецфак	- Специальный факультет по работе с иностранными гражданами
УМЦ	- Учебно-методический центр
УНК АСИТ	- Учебный научный комплекс автоматизированных систем и информационных технологий

УНК ГЗ	- Учебно-научный комплекс гражданской защиты
УНК ОНД	- Учебно-научный комплекс организации надзорной деятельности
УНК ПГиЭБ	- Учебно-научный комплекс процессов горения и экологической безопасности
УНК ПиАСТ	- Учебно-научный комплекс пожарной и аварийно-спасательной техники
УНЦ ППБС	- Учебно-научный центр проблем пожарной безопасности в строительстве
УНК ПТ	- Учебно-научный комплекс пожаротушения
Физика	- Кафедра физики
Философия	- Кафедра философии
ФПБ	- Факультет пожарной безопасности
ФПиС	- Кафедра физической подготовки и спорта
ФПНПК	- Факультет подготовки научно-педагогических кадров
ФРК	- Факультет руководящих кадров
ФТБ	- Факультет техносферной безопасности
ЦСиИОТ	- Центр связи и информационно-образовательных технологий
	<i>другое</i>
АСППЗ	- Автоматизированная система противопожарной защиты
АХОВ	- Аварийно химически опасные вещества
ГПС	- Государственная противопожарная служба МЧС России
НИР	- Научно-исследовательская работа
НИРС	- Научно-исследовательская работа слушателей, курсантов и студентов
НИОКР	- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
План НИОКР	- Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2017 год и плановый период на 2018 и 2019 годов
ОКР	- Опытно-конструкторская работа
МПЗ	- ЗАО «Мытищинский приборостроительный завод»
ФЗО	- Факультет заочного обучения
ФПС	- Федеральная противопожарная служба

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	5
1. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПЛАНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ.....	6
2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ.....	7
2.1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ .....	7
2.2. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС .....	7
2.2.1. ОРГАНИЗАЦИОННО - УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГПС МЧС РОССИИ .....	7
2.2.2. РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2.2.3. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ.....	8
2.3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ, КУРСАНТОВ И СТУДЕНТОВ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3. РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РАМКАХ ПЛАНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ МЧС РОССИИ НА 2017 ГОД И ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД НА 2018 И 2019 ГОДОВ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3.1. ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБОРОННОМУ ЗАКАЗУ НА 2017 .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3.2. ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАДАНИЮ МЧС РОССИИ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4. КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.1. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕНЫХ СОВЕТОВ.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.2. УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОВЕТАХ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ...	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5. РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ И АВТОРСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК).....	10
6. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ) КАДРОВ .....	11
6.1. ДАННЫЕ ПО ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ) КАДРОВ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
6.2. ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	11
7. ПЕРЕПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ) КАДРОВ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
8. РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
9. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	13
10. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	13
11. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ (ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ).....	14

## **1. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПЛАНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

1.1. План научной работы Академии ГПС МЧС России на 2017 год составлен на основании государственного задания МЧС России, заявок подразделений Академии ГПС МЧС России, решений Учёного совета Академии.

1.2. Приоритетными направлениями исследований Академии ГПС МЧС России являются:

- совершенствование системы подготовки личного состава в области высшего и дополнительного образования с учетом формирования новых профессиональных стандартов для рабочих профессий в системе МЧС России;

- внедрение системы оценки рисков и управления ими при осуществлении государственного надзора в области гражданской обороны, пожарной безопасности, а также защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- совершенствование нормативной правовой базы, регламентирующей деятельность подразделений ФПС;

- контроль и оказание методической помощи главным управлениям МЧС России по субъектам РФ по совершенствованию структуры, состава сил и средств МЧС России, повышению эффективности их взаимодействия с органами исполнительной власти субъектов РФ при переходе на трехуровневую систему управления;

- определение новых подходов и способов по внедрению инновационных разработок и роботизации в системе МЧС России;

- повышение эффективности и дальнейшее развитие систем мониторинга и предупреждения чрезвычайных ситуаций с учетом опыта ликвидации крупномасштабных ЧС, проведение комплекса мер в области преодоления последствий радиационных аварий и катастроф, а также внедрения современных методов планирования мероприятий в рамках РСЧС;

- совершенствование структуры и состава сил и средств МЧС России, направленное на эффективное выполнение возложенных задач;

- научное обеспечение реализации основ государственной политики в области гражданской обороны на период до 2030 года;

- научное обеспечение развития системы мониторинга и прогнозирования масштабных чрезвычайных ситуаций и уменьшения опасности бедствий.

## 2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Таблица 2.1

Номер позиции плана	Основание для включения в план	Наименование (тема) работы, характер работы, этапы	Ответственное подразделение, научный руководитель, ответственный исполнитель, исполнители, соисполнители работы	Сроки выполнения	Основные ожидаемые результаты
<b>2.1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ</b>					
1	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Совершенствование преподавания дисциплины «АСУ и связь» в вузах МЧС России на базе разработки 3-го издания учебника «Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране».	<b>УНК АСИТ</b> д.т.н., профессор Зыков В.И.; к.т.н., доцент Петренко А.Н.; к.т.н., доцент Мосягин А.Б.; к.т.н., с.н.с. Олейников В.Т.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка исследования математических моделей построения сетей оперативной связи в гарнизонах пожарной охраны. 2. Рукопись учебника «Автоматизированные системы управления и связь в пожарной охране». ( <u>Внедрение</u> : издание рукописи для использования в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – II квартал 2018 г.)
<b>2.2. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС</b>					
<b>2.2.1. ОРГАНИЗАЦИОННО - УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГПС МЧС РОССИИ</b>					
2	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Моделирование программной среды поддержки иерархической системы управления образовательных структур МЧС России.	<b>УНК АСИТ</b> д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; к.т.н., Рыженко Н.Ю.; Шапошник Д.С.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка существующей системы управления образовательным учреждением МЧС России, концепций управления образовательной средой. 2. Проект концепции алгоритмов и программных модулей модели единого информационного пространства управления типового образовательного учреждения МЧС России. ( <u>Внедрение</u> : утверждение концепции алгоритмов и модели, использование в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – I квартал 2018 г.)
3	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Разработка системы информационно-аналитической поддержки управления эвакуацией при пожаре в зданиях.	<b>УНК АСИТ</b> к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.; Шихалев Д.В.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка способов информационно-аналитической поддержки управления эвакуацией людей при пожаре в здании. 2. Научно-обоснованные предложения по изменениям и дополнениям в нормативные документы по разработке и проектированию систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. ( <u>Внедрение</u> : утверждение нормативных документов и использование в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – I квартал 2018 г.)

Номер позиции плана	Основание для включения в план	Наименование (тема) работы, характер работы, этапы	Ответственное подразделение, научный руководитель, ответственный исполнитель, исполнители, соисполнители работы	Сроки выполнения	Основные ожидаемые результаты
4	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Унификация модели информационно-управляющей системы обеспечения пожарной безопасности промышленного комплекса нефтегазового профиля».	<b>УНК АСИТ</b> д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.; к.т.н. Рыженко А.А.; Калашник Г.Н.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка существующих систем управления крупными предприятиями, концепций и разработок в системе управления. 2. Проект концепции взаимодействия форм управления, алгоритмов и программных модулей трехмерного моделирования сценарных подходов управления. <u>(Внедрение:</u> утверждение концепции и использование в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – I квартал 2018 г.)
5	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Разработка структурных схем прототипа электронного устройства мультисервисной сети для дистанционного управления высылкой пожарных подразделений и управления робототехническими комплексами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	<b>УНК АСИТ</b> д.т.н., доцент Страхолис А.А.; к.т.н., с.н.с., Олейников В.Т.; Горбунова М.И.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка математических моделей построения электронных устройств мультисервисной сети для дистанционного управления высылкой пожарных подразделений и управления робототехническими комплексами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 2. Проект функциональных схем прототипа передающего и приемного устройства мультисервисной сети для дистанционного управления высылкой пожарных подразделений и управления робототехническими комплексами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. <u>(Внедрение:</u> использование подготовленных материалов для последующей НИР (Шифр-Процессор-215-3), срок – I квартал 2018 г.)
<b>2.2.3. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ</b>					
6	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Разработка рекомендаций по рациональному размещению газовых пожарных извещателей для подземных сооружений.	<b>УНК АСИТ</b> к.т.н., Лукьянченко А.А.; к.т.н., Молодцова Ю.В.; Белкин К.А.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка существующей системы безопасности и противопожарной защиты размещения газовых пожарных извещателей для подземных сооружений. 2. Научные материалы экспериментального исследования по рациональному размещению газовых пожарных извещателей для подземных сооружений. 3. Рекомендации по размещению газовых пожарных извещателей для подземных сооружений. <u>(Внедрение:</u> использование рекомендаций проектными организациями и использование в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – I квартал 2018 г.)

Номер позиции плана	Основание для включения в план	Наименование (тема) работы, характер работы, этапы	Ответственное подразделение, научный руководитель, ответственный исполнитель, исполнители, соисполнители работы	Сроки выполнения	Основные ожидаемые результаты
7	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Модель адресного оповещения населения при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах с массовым пребыванием людей.	<b>УНК АСИТ</b> к.т.н., Лукьянченко А.А.; к.т.н., Молодцова Ю.В.; Белкин К.А.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка адресного оповещения населения при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах с массовым пребыванием людей. 2. Рекомендации по совершенствованию системы адресного оповещения населения при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах с массовым пребыванием людей. ( <u>Внедрение:</u> использование рекомендаций проектными организациями и использование в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – I квартал 2018 г.)
8	Решение Учёного Совета Академии от <u>17.12.15</u> г.	Исследование проблем управления персоналом подразделений федеральной противопожарной службы.	<b>УНК АСИТ</b> к.т.н., доцент Сатин А.П.; к.т.н. Молодцова Ю.В.; Ставиский А.В.; Любавский А.Ю.; Костенко О.Н.; Виноградов К.Ю.; Стебунов В.Ю.; Белобородов В.А.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Научно-обоснованная оценка проблем управления персоналом. 2. База данных для сотрудников кадровой службы. 3. Научно-обоснованные рекомендации по совершенствованию системы управления. ( <u>Внедрение:</u> использование рекомендаций в учебном процессе Академии ГПС МЧС России, срок – I квартал 2018 г.)
9	Решение Учёного Совета Академии от <u>20.12.16</u> г.	Разработка интеллектуальных методов оптимизации мероприятий по управлению пожарными рисками на нефтегазовых объектах.	<b>УНК АСИТ</b> к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.; Гудин С.В.; Белкин К.А.	январь 2017 г. – декабрь 2018 г.	1. Научно-обоснованная оценка возможности использования интеллектуальных моделей в вопросе управления пожарными рисками на нефтегазовых объектах. 2. Проект модели поиска мероприятий по управлению пожарными рисками на нефтегазовых объектах. ( <u>Внедрение:</u> использование разработанной модели в информационной системе управления пожарными рисками на нефтегазовых объектах FireRisks, срок – IV квартал 2019 г.)

**5. РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ И АВТОРСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК)**

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование (тема) работы, характер работы, конечный результат	Куда внедряется	Срок внедрения (месяц, год окончания)	Научный руководитель, ответственный исполнитель, исполнители, соисполнители работы	Ответственное подразделение
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ</b>					
1	Совершенствование преподавания физики в вузах МЧС России на базе разработок технологий компьютерного моделирования оценки рисков при проведении спасательных работ в чрезвычайных ситуациях.	Учебный процесс Академии ГПС МЧС России	03.17	д.т.н., доцент Холостов А.Л.; доцент, Кузьмин В.В.; Крылов А.Н.	Физика, УНК АСИТ
<b>РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>					
2	Методика оценки надёжности интегрированных автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности.	Учебный процесс Академии ГПС МЧС России	12.17	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.; Любавский А.Ю.	УНК АСИТ

## 6. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ) КАДРОВ

### 6.2. ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ПРОЕКТ)

Таблица 6.2

№ п/п	Наименование темы исследования	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Срок окончания (месяц, год)	Ф.И.О. исполнителя /соискателя	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Место службы (работы), подразделение
1	Модели и алгоритмы адаптивного управления в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город».	к.т.н. / 05.13.10	08.19	Михайлов К.А. адъюнкт-очник	д.т.н., профессор Топольский Н.Г.	УНК АСИТ
2	Методы и алгоритмы многоагентного управления пожарной безопасностью на производственных объектах химической отрасли.	к.т.н. / 05.13.10	08.19	Смирнов А.В. адъюнкт-очник	к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.	УНК АСИТ
3	Модель системы управления обучением и оповещением населения при чрезвычайных ситуациях муниципального уровня.	к.т.н. / 05.13.10	08.18	Ражников С.В. адъюнкт-очник	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.	УНК АСИТ
4	Модели и алгоритмы информационно-управляющей системы дистанционной поддержки принятия решений при расследовании пожаров.	к.т.н. / 05.13.10	08.18	Салионов Д.С. адъюнкт-очник	к.т.н. Рыженко А.А.	УНК АСИТ
5	Модели и алгоритмы поддержки управления подготовкой магистров в образовательных организациях пожарно-технического профиля.	к.т.н. / 05.13.10	08.18	Аманкешулы Дастан адъюнкт-очник	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.	УНК АСИТ
6	Система поддержки управления ресурсным обеспечением пожарных подразделений на основе многопараметрических моделей.	к.т.н. / 05.13.10	08.18	Дао Ань Туан адъюнкт-очник	д.т.н., профессор Топольский Н.Г.	УНК АСИТ
7	Методы и модели управления подготовкой исследователей – инноваторов в образовательных организациях высшего образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность».	к.т.н. / 05.13.10	08.17	Владимиров В.П. адъюнкт-очник	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.	УНК АСИТ
8	Методы и алгоритм интеллектуальной поддержки принятия решений для управления пожарной безопасностью на объектах нефтепереработки.	к.т.н. / 05.13.10	08.17	Гудин С.В. адъюнкт-очник	к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.	УНК АСИТ
9	Информационно-аналитическая модель управления взаимодействием подразделений, привлекаемых к ликвидации чрезвычайных ситуаций.	к.т.н. / 05.13.10	09.20	Попов Н.Н. адъюнкт-заочник	д.т.н., доцент Страхолис А.А.	УНК АСИТ
10	Модели и алгоритмы поддержки решений по управлению оперативными группами территориальных подразделений МЧС России.	к.т.н. / 05.13.10	09.20	Рожкова Н.В. адъюнкт-заочник	д.т.н., доцент Страхолис А.А.	УНК АСИТ
11	Модели и алгоритмы поддержки управления оповещением и эвакуацией населения при пожарах и чрезвычайных ситуациях.	к.т.н. / 05.13.10	09.20	Суслов Д.Н. адъюнкт-заочник	д.т.н., профессор Качанов С.А.	УНК АСИТ
12	Модель и алгоритмы единой адаптивной системы поддержки управления комплексного обучения кадров	к.т.н. / 05.13.10	09.20	Губенку С.Е. адъюнкт-заочник	к.т.н. Рыженко А.А.	УНК АСИТ

№ п/п	Наименование темы исследования	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Срок окончания (месяц, год)	Ф.И.О. исполнителя /соискателя	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Место службы (работы), подразделение
	Службы гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций МВД Республики Молдова.					
13	Программно-аппаратный комплекс системы радиоканального мониторинга пожарной безопасности объектов энергетики.	к.т.н. / 05.26.03	09.19	Журавлев Д.Е. адъюнкт-заочник	д.т.н., профессор Зыков В.И.	УНК АСИТ
14	Методы и алгоритмы управления ресурсами при организации повседневной деятельности.	к.т.н. / 05.13.10	09.19	Кириллов В.Н. адъюнкт-заочник	к.т.н., доцент Сатин А.П.	УНК АСИТ
15	Модель поддержки управления ресурсным обеспечением территориальных подсистем.	к.т.н. / 05.13.10	09.19	Пешков А.В. адъюнкт-заочник	к.т.н., доцент Сатин А.П.	УНК АСИТ
16	Модели и алгоритмы управления переподготовкой специалистов в системе дополнительного пожарно-технического образования.	к.т.н. / 05.13.10	09.19	Чурсин Р.Г. адъюнкт-заочник	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.	УНК АСИТ
17	Модели и алгоритмы кадрового отбора на основе использования типов информационного обмена.	к.т.н. / 05.13.10	09.18	Артемов А.А. адъюнкт-заочник	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.	УНК АСИТ
18	Модель управления работой диспетчеров дежурной смены Центра управления в кризисных ситуациях.	к.т.н. / 05.13.10	09.18	Третьяк Н.Ю. адъюнкт-заочник	д.т.н., доцент Холостов А.Л.	УНК АСИТ
19	Модели управления профессиональной подготовкой кадров в учебных центрах Федеральной противопожарной службы.	к.т.н. / 05.13.10	09.18	Шапошник Д.С. адъюнкт-заочник	д.т.н., профессор Топольский Н.Г.	УНК АСИТ

## 8. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 9.1

Наименование предполагаемого изобретения	Наименование НИР, в рамках которой предполагается оформление заявки на изобретение	Авторы	Срок исполнения	Ожидаемый эффект, предполагаемое направление использования
Модуль визуализации зон распределения потенциального риска на территории нефтегазовых объектов	Унификация модели информационно-управляющей системы обеспечения пожарной безопасности промышленного комплекса нефтегазового профиля (п. 60 Плана научной работы Академии ГПС МЧС России на 2016 г.)	Р.Ш. Хабибулин, С.В. Гудин, УНК АСИТ	12.2017	Совершенствование информационно-управляющей системы обеспечения пожарной безопасности промышленного комплекса нефтегазового профиля за счет визуализации зон потенциального риска при помощи геоинформационных систем.

**9. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
(ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ)**

Таблица 11.1

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Сроки проведения	Для каких служб, категорий личного состава предназначено	Участники от ВУЗа
I. Подразделения Академии ГПС МЧС России планируют в 2017 году организовать следующие мероприятия:						
1	Конкурс по решению алгоритмических задач	конкурс	внутривузовский	апрель	Слушатели, курсанты, студенты высших образовательных учреждений МЧС России.	УНК АСИТ
2	Олимпиада по дисциплине «Информатика».	олимпиада	академический	май	Курсанты, студенты, слушатели.	УНК АСИТ
3	26-я международная научно-техническая конференция «Системы безопасности - 2017»	конференция	международный	ноябрь	Профессорско-преподавательский состав, докторанты, адъюнкты, слушатели, курсанты и студенты образовательных учреждений МЧС России и других стран.	УНК АСИТ, подразделения Академии ГПС МЧС России

Заместитель начальника Академии ГПС МЧС России  
по научной деятельности  
д.т.н., профессор

**М.В. Алешков**

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальника отдела  
организации научных исследований и научной информации  
к.т.н.  
полковник внутренней службы

**С.П. Храмцов**

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План научной работы Академии ГПС МЧС России на 2017 год  
согласован с ФПНПК, УМЦ, УНЦ, УНК, НОК, кафедрами.