

СОГЛАСОВАНО

**НАЧАЛЬНИК
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
МЧС РОССИИ**

генерал-майор внутренней службы

А.И. ОВСЯНИК

« ____ » _____ 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

**НАЧАЛЬНИК АКАДЕМИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ**

генерал-полковник внутренней службы

Ш.Ш. ДАГИРОВ

« ____ » _____ 2016г.

**ПЛАН
НАУЧНОЙ РАБОТЫ
АКАДЕМИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МЧС РОССИИ НА 2016 ГОД**

**Одобрено
Учёным Советом
Академии ГПС МЧС России
«17» декабря 2015 г.**

Москва 2016 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

Подразделения центрального аппарата МЧС России

ДАСТ	Департамент авиационно-спасательных технологий и беспилотной авиации
ДКП	- Департамент кадровой политики
ДНПР	- Департамент надзорной деятельности и профилактической работы
ДПСФ	- Департамент пожарно-спасательных сил и специальных формирований
ДГЗ	- Департамент гражданской защиты
ДР	- Департамент развития
НТУ	- Научно-техническое управление
УРПК	- Управление реализации программ и контроля эффективности бюджетных расходов
УСПО	- Управление специальной пожарной охраны
УБВО	- Управление безопасности людей на водных объектах
УО	- Управление обеспечения
ФКУ ЦОД ФПС	- Федеральное казенное учреждение «Центр обеспечения деятельности федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
ГПС МЧС России	- Федеральное казенное учреждение «Центр стратегических исследований гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Образовательные и научно-исследовательские учреждения МЧС России

АГЗ	- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия гражданской защиты МЧС России»
АГПС	- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России»
ВНИИ ГОЧС	- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий)
ВНИИПО	- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России»
СПб УГПС	- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России»
УриГПС	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России»

Структурные подразделения Академии ГПС МЧС России

ВМ	- Кафедра высшей математики
ИЗиДО	- Институт заочного и дистанционного обучения
ИиЭТ	- Кафедра истории и экономической теории
Ин.яз.	- Кафедра иностранных языков
ИР	- Институт развития
ИТиГ	- Кафедра инженерной теплофизики и гидравлики
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
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
ФЗО	- Факультет заочного обучения
Физика	- Кафедра физики
Философия	- Кафедра философии
ФПиС	- Кафедра физической подготовки и спорта
ФПНПК	- Факультет подготовки научно-педагогических кадров
ФПОУ	- Факультет платных образовательных услуг
ФРК	- Факультет руководящих кадров
ЦСиИОТ	- Центр связи и информационно-образовательных технологий

другое

- 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
- ОКР - Опытно-конструкторская работа
- ФПС - Федеральная противопожарная служба
- МПЗ - ЗАО «Мытищинский приборостроительный завод»

1. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПЛАНА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

1.1. План научной работы Академии ГПС МЧС России на 2016 год составлен на основании заданий руководства МЧС России, заданий Департаментов и Управлений МЧС России, заявок подразделений АГПС, решений Учёного совета АГПС.

1.2. Приоритетными направлениями исследований АГПС являются:

- развитие законодательной, нормативной правовой и методической базы в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
- совершенствование системы гражданской обороны;
- развитие системы антикризисного управления с учетом современных требований;
- развитие и внедрение передовых технологий и средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
- научно-методическое сопровождение мероприятий, направленных на повышение эффективности повседневной деятельности МЧС России в области организационного, кадрового и социального, медико-психологического, финансово-экономического и материально-технического обеспечения.

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
2.1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ					
1	Решение Учёного Совета Академии ГПС 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».	УНК АСИТ 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-аналитический обзор 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 АГПС, срок – II квартал 2018 г.)
2	Решение Учёного Совета Академии ГПС от <u>25.12.14</u> г.	Совершенствование преподавания физики в вузах МЧС России на базе разработок технологий компьютерного моделирования оценки рисков при проведении спасательных работ в ЧС.	Физика, УНК АСИТ д.т.н., доцент Холостов А.Л.; доцент, Кузьмин В.В.; Крылов А.Н.	январь 2015 г. – декабрь 2016 г.	Проект учебного пособия и компьютерный лабораторный практикум. (<u>Внедрение</u> : издание учебное пособие и компьютерного лабораторного практикума для использования в учебном процессе АГПС, срок – IV квартал 2016 г.)
2.2. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС					
2.2.1. ОРГАНИЗАЦИОННО - УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГПС МЧС РОССИИ					
3	Решение Учёного Совета Академии ГПС от <u>17.12.15</u> г.	Моделирование программной среды поддержки иерархической системы управления образовательных структур МЧС России.	УНК АСИТ д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; к.т.н., Рыженко Н.Ю.; Шапошник Д.С.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Анализ существующей системы управления образовательным учреждением МЧС России, концепций управления образовательной средой. 2. Проект концепции алгоритмов и программных модулей модели единого информационного пространства управления типового ОУ МЧС России. (<u>Внедрение</u> : утверждение концепции алгоритмов и модели, использование в учебном процессе АГПС, срок – I квартал 2018 г.)
4	Решение Учёного Совета Академии ГПС от <u>17.12.15</u> г.	Разработка системы информационно-аналитической поддержки управления эвакуацией при пожаре в зданиях.	УНК АСИТ к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.; Шихалев Д.В.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Аналитический обзор 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 АГПС, 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
5	Решение Учёного Совета Академии ГПС от 17.12.15 г.	Формирование распределенной программной платформы с единым центром управления для обеспечения единого информационного пространства АПК «Безопасный город».	УНК АСИТ д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.; к.т.н. Рыженко А.А.; Досалиев В.К.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Анализ текущей нормативно-справочной информации и концепций АПК «Безопасный город». 2. Проект формирования алгоритмов и программных модулей единого информационного пространства АПК «Безопасный город». (<u>Внедрение:</u> утверждение концепции алгоритмов и модулей, использование в учебном процессе АГПС, срок – I квартал 2018 г.)
6	Решение Учёного Совета Академии ГПС от 17.12.15 г.	Унификация модели информационно-управляющей системы обеспечения пожарной безопасности промышленного комплекса нефтегазового профиля».	УНК АСИТ д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.; к.т.н. Рыженко А.А.; Ушаков С.Н.; Калашник Г.Н.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Анализ 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 АГПС, срок – I квартал 2018 г.)
7	Решение Учёного Совета Академии ГПС от 17.12.15 г.	Разработка структурных схем прототипа электронного устройства мультисервисной сети для дистанционного управления высылкой пожарных подразделений и управления робототехническими комплексами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	УНК АСИТ 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-аналитический обзор математических моделей построения электронных устройств мультисервисной сети для дистанционного управления высылкой пожарных подразделений и управления робототехническими комплексами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 2. Функциональные схемы 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.)
2.2.2. РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
8	Решение Учёного Совета Академии ГПС от 12.12.13 г.	Методика оценки надёжности интегрированных автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности.	УНК АСИТ д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.; Любавский А.Ю.	январь 2014 г. – декабрь 2016 г.	Проект методики оценки повышения надёжности интегрированных автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности. (<u>Внедрение:</u> использование в диссертационных исследованиях и в учебном процессе АГПС, срок – IV квартал 2017 г.)
2.2.3. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ					

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
9	Решение Учёного Совета Академии ГПС от <u>17.12.15</u> г.	Разработка рекомендаций по рациональному размещению газовых пожарных извещателей для подземных сооружений.	УНК АСИТ к.т.н., Лукьянченко А.А.; к.т.н., Молодцова Ю.В.; Белкин К.А.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Аналитический анализ существующей системы безопасности и противопожарной защиты размещения газовых пожарных извещателей для подземных сооружений. 2. Результаты 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 АГПС, срок – I квартал 2018 г.)
10	Решение Учёного Совета Академии ГПС от <u>17.12.15</u> г.	Модель адресного оповещения населения при возникновении ЧС на объектах с массовым пребыванием людей.	УНК АСИТ к.т.н., Лукьянченко А.А.; Белкин К.А. Ражников С.А.	январь 2016 г. – декабрь 2017 г.	1. Аналитический обзор адресного оповещения населения при возникновении ЧС на объектах с массовым пребыванием людей. 2. Рекомендации по совершенствованию системы адресного оповещения населения при возникновении ЧС на объектах с массовым пребыванием людей. (<u>Внедрение</u> : использование рекомендаций проектными организациями и использование в учебном процессе АГПС, срок – I квартал 2018 г.)
11	Решение Учёного Совета Академии ГПС от <u>17.12.15</u> г.	Исследование проблем управления персоналом подразделений федеральной противопожарной службы.	УНК АСИТ к.т.н., доцент Сатин А.П.; 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. Аналитический обзор проблем управления персоналом; Проект базы данных для сотрудников кадровой службы. 2. Компьютерная программа для автоматизации рутинных операций при управлении персоналом. 3. Рекомендации по совершенствованию системы управления. 4. Проект инструкций пользователя компьютерной программы для автоматизации рутинных операций при управлении персоналом. (<u>Внедрение</u> : использование рекомендаций в учебном процессе АГПС, срок – I квартал 2018 г.)

**РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ И АВТОРСКОМУ СО-
ПРОВОЖДЕНИЮ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК)**

Таблица 6.1

№ 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
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС. ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ И КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ					
1	Решение задач оптимизации управления материально-техническим обеспечением подразделений Государственной противопожарной службы.	Учебный процесс АГПС	12.16	к.т.н., доцент Сатин А.П.	УНК АСИТ
РАЗРАБОТКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
2	Разработка рекомендаций по рациональному размещению газовых пожарных извещателей для офисных помещений.	Учебный процесс АГПС	12.16	к.т.н. Лукьянченко А.А.	УНК АСИТ
3	Система противопожарной защиты на основе видео технологий.	Учебный процесс АГПС	12.16	д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; к.т.н. Лукьянченко А.А.; Чухно В.И.; д.т.н. Азаров Г.И.; д.т.н. Косоруков О.А.; д.т.н., профессор Федоров А.В.	УНК АСИТ
4	Разработка математических моделей для оценки качества функционирования беспроводных систем дистанционного управления робототехническими комплексами специального назначения.	Учебный процесс АГПС	12.16	к.т.н., с.н.с, Олейников В.Т.	УНК АСИТ
5	Исследование возможностей использования мультисервисных сетей для дистанционного управления пожарными подразделениями и работами при ликвидации последствий ЧС.	Учебный процесс АГПС	12.16	д.т.н. Страхолис А.А.; к.т.н., с.н.с., Олейников В.Т.; Марков А.Г.; Антонов С.В.	УНК АСИТ
6	Обоснование параметров термоманнитного газоанализатора кислорода в системе пожарного мониторинга объектов энергетики.	Учебный процесс АГПС	12.16	д.т.н., профессор Зыков В.И.; Крупин М.В.; Рязанцев А.В.	УНК АСИТ
7	Разработка распределенной информационной системы поддержки управления пожарной безопасностью объектов нефтегазового комплекса на уровне региона (области).	Учебный процесс АГПС	12.16	д.т.н., профессор Топольский Н.Г.; к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.; к.т.н. Рыженко А.А.	УНК АСИТ
8	Разработка предложений по повышению имиджа МЧС России в области информирования и оповещения в чрезвычайных ситуациях.	Учебный процесс АГПС	12.16	к.т.н. Лукьянченко А.А.; к.т.н. Рыженко Н.Ю.; Эльтемерова О.В.	УНК АСИТ

1. 7.2. ДИССЕРТАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Таблица 7.2

№ 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	Методы и модели управления подготовкой исследователей – инноваторов в образовательных организациях высшего образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность».	к.т.н. / 05.13.10	09.17	Владимиров В.П. адъюнкт-очник	д.т.н., доцент Бутузов С.Ю.	УНК АСИТ
2	Методы и алгоритм интеллектуальной поддержки принятия решений для управления пожарной безопасностью на объектах нефтепереработки.	к.т.н. / 05.13.10	09.17	Гудин С.В. адъюнкт-очник	к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш.	УНК АСИТ
3	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
4	Модель управления работой диспетчеров дежурной смены Центра управления в кризисных ситуациях.	к.т.н. / 05.13.10	09.18	Третьцкая Н.Ю. адъюнкт-заочник	д.т.н., доцент Холостов А.Л.	УНК АСИТ
5	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

3. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 10.1

Наименование предполагаемого изобретения	Наименование НИР, в рамках которой предполагается оформление заявки на изобретение	Авторы	Срок исполнения	Ожидаемый эффект, предполагаемое направление использования
Программа «Прогнозирование отказов средств вычислительной техники».	Методика оценки надёжности интегрированных автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности (п. 77 Плана научной работы АГПС на 2013 год).	Любавский А.Ю. УНК АСiT	05.2016	Автоматизация методики оценки повышения надёжности интегрированных автоматизированных систем пожаровзрывобезопасности.
Программа «Построение карт вероятности нахождения объекта поиска в природной среде».	Автоматизированная система управления пожаровзрывобезопасностью объектов хранения и транспортировки сжиженного газа в условиях Крайнего Севера (диссертация на соискание ученой степени к.т.н.).	Береснев Д.С. УНК АСiT	08.2016	Автоматизация системы построения карт вероятности нахождения объекта поиска в природной среде.
Программа «Распределение плотности вероятности нахождения погибших при авиакатастрофе».	Автоматизированная система управления пожаровзрывобезопасностью объектов хранения и транспортировки сжиженного газа в условиях Крайнего Севера (диссертация на соискание ученой степени к.т.н.).	Береснев Д.С. УНК АСiT	09.2016	Автоматизация работы спасателей по нахождению погибших при авиакатастрофах.
Программа для обоснования выбора способа закупок для государственных нужд МЧС России.	Решение задач оптимизации управления материально-техническим обеспечением подразделений Государственной противопожарной службы (п. 70 Плана научной работы АГПС на 2014 год).	к.т.н., доцент Сатин А.П. УНК АСiT	10.2016	Организация государственных закупок для государственных нужд МЧС России.
Программа для поддержки принятия решений при высылке сил и средств центра управления в кризисных ситуациях	Разработка распределенной информационной системы поддержки управления пожарной безопасностью объектов нефтегазового комплекса на уровне региона (области) (п. 87 Плана научной работы АГПС на 2013 год).	к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш. УНК АСiT	04.2016	Автоматизация рабочих мест диспетчеров центров управления в кризисных ситуациях при высылке сил и средств пожарных подразделений.
Программа «Экспертная система для оценки пожарной опасности на объектах нефтепереработки».	Разработка распределенной информационной системы поддержки управления пожарной безопасностью объектов нефтегазового комплекса на уровне региона (области) (п. 87 Плана научной работы АГПС на 2013 год).	к.т.н., доцент Хабибулин Р.Ш. УНК АСiT	04.2016	Автоматизация результатов экспертной оценки по анализу пожарной опасности объектов нефтепереработки.
Программа для оценки управленческих решений по замене техники.	Имитационная модель управления техническим обслуживанием пожарных автомобилей (п.58 Плана научной	к.т.н., доцент Сатин А.П. УНК АСiT	04.2016	Организация расчета при моделировании процессов и технического обслуживания пожарной автомобильной техники.

Наименование предполагаемого изобретения	Наименование НИР, в рамках которой предполагается оформление заявки на изобретение	Авторы	Срок исполнения	Ожидаемый эффект, предполагаемое направление использования
	работы АГПС на 2015 год).			
Программа для анализа ресурсной обеспеченности подразделений ФПС МЧС России.	Решение задач оптимизации управления материально-техническим обеспечением подразделений Государственной противопожарной службы (п.70 Плана научной работы АГПС на 2014 год).	к.т.н., доцент Сатин А.П. УНК АСИТ	10.2016	Разработка базы данных по ресурсной обеспеченности подразделений Государственной противопожарной службы.

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

Таблица 12.1

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Сроки проведения	Для каких служб, категорий личного состава предназначено	Участники от ВУЗа
I. Подразделения АГПС планируют в 2016 году организовать следующие мероприятия:						
1	Олимпиада по дисциплине «Информатика».	олимпиада	академический	май	Курсанты, студенты, слушатели.	УНК АСИТ
2	25-я международная научно-техническая конференция «Системы безопасности - 2016» г. Москва, Академия ГПС МЧС России.	конференция	международный	ноябрь	Профессорско-преподавательский состав, доктoранты, адъюнкты, слушатели, курсанты и студенты образовательных учреждений МЧС России и других стран	УНК АСИТ, подразделения АГПС

Заместитель начальника Академии ГПС МЧС России
по научной работе
д.т.н., профессор
полковник внутренней службы

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 2016 год
согласован с ФПНПК, УНЦ, УНК, НОК, кафедрами.