

Приложение к приказу ФГБОУ ВО
Уральский институт ГПС МЧС России
от _____ № _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник
Научно-технического управления МЧС России
генерал-майор внутренней службы

_____ А.С. Смирнов
« _____ » _____ 2018г

УТВЕРЖДАЮ

ВрИО начальника ФГБОУ ВО Уральский
институт ГПС МЧС России
полковник внутренней службы

_____ О.В. Гилев
« _____ » _____ 2018 г

ПЛАН
научной работы
ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России
на 2019 год

Рассмотрен на заседании ученого совета института
Протокол № «_» от «_» _____ 2018г

Екатеринбург – 2018

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Ури ГПС	ФГБОУ ВО «Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России»
АГПС	ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России»
НИЦ УрО РАН	Научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской Академии наук
ВИГПС	ФГОУ ВО «Воронежский институт — филиал Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России»
СПбУ ГПС	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России»
ГПС	Государственная противопожарная служба МЧС России
НИР, НПР	Научно-исследовательская работа, научно-практическая работа
НИО	Научно-исследовательский отдел
РИО	Редакционно-издательский отдел
УМО	Учебно-методический отдел
ОПО	Отдел практического обучения
ФЗОПиПК	Факультет заочного обучения, переподготовки и повышения квалификации
ФиГН	Кафедра философии и гуманитарных наук
РП	Кафедра расследования пожаров
ФиТ	Кафедра физики и теплообмена
ХиПГ	Кафедра химии и процессов горения
ОТД	Кафедра общетехнических дисциплин
МиИ	Кафедра математики и информатики
ПБТП	Кафедра пожарной безопасности технологических процессов
ОНД	Кафедра организации надзорной деятельности
СП	Кафедра специальной подготовки
УКС	Кафедра управления в кризисных ситуациях
БЖД	Кафедра безопасности жизнедеятельности
ИнЯз	Кафедра иностранных языков
ФКиС	Кафедра физической культуры и спорта
ПтиС	Кафедра пожарной тактики и службы
ПТ	Кафедра пожарной техники
ПСиГДЗП	Кафедра пожарно-спасательной и газодымозащитной подготовки
ПБС	Кафедра пожарной безопасности в строительстве
ПА	Кафедра пожарной автоматики
ПБвЭ	Кафедра безопасности в электроустановках
ГСикП	Кафедра государственной службы и кадровой политики
НОК	Научное общество курсантов, студентов и слушателей Ури ГПС
ФПОУ	Факультет платных образовательных услуг

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНОЙ РАБОТЫ	4
2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ	4
3. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	5
4. КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	18
5. РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	19
6. ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ) КАДРОВ	19
7. РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ	23
8. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	23
9. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	26
10. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	27
11. НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ФОРУМЫ, СЕМИНАРЫ, СИМПОЗИУМЫ И ДР.	27

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

План научной работы ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России на 2019 год составлен на основании заданий руководства МЧС России, департаментов и управлений МЧС России, заявок подразделений Уральского института ГПС МЧС России, решений ученого совета института.

2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

Таблица 1

№ п/п	Наименование НИОКР	Заказывающее подразделение МЧС России	Соисполнители	Головной отдел (подразделение), ответственный исполнитель	Основание для включения	Сроки выполнения	Объем финансирования	Трудозатраты чел./час	Ожидаемые результаты
А. Работы в рамках выполнения государственного задания (включая переходящие)									
1									

3. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Таблица 2

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
Исследование эффективности применения автономных установок пожаротушения для защиты электрических шкафов 2-й этап –2019 г. Проведение натурных экспериментов. Анализ полученных результатов.	На 2-м этапе: Протокол проведения экспериментов. Основные выводы.	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Корнилов А.А., Шнайдер А.В., Булатова В.В., Абраков Д.Д., Бородин А.А., Зыков П.И.	НИО ПА ПБТП	Январь 2018 г.	Декабрь 2019 г.
Исследование пожарной опасности промышленной тепловой изоляции, пропитанной нефтепродуктами 2-й этап – 2019 г. Проведение лабораторных и полигонных экспериментов. Анализ полученных результатов.	На 2-м этапе: Протокол проведения экспериментов. Основные выводы.	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Сатюков Р.С. Зыков П.И. Корнилов А.А., Бородин А.А. Беззапонная О.В.	ПБТП НИО ПА Адъюнктура	Январь 2018 г.	Декабрь 2019 г.
Исследование инерционности быстродействующих оросителей ТУСО с учетом динамики опасных факторов пожара. 1-й этап –2018 г. Анализ актуальности темы. Систематизация данных об основных производителях термоколб и спринклерных оросителей. Разработка методики и программы экспериментальной части. 2-й этап –2019 г. Проведение натурных экспериментов с оросителями ТУ3231 с температурой срабатывания 68°С. Анализ полученных результатов.	На 1-м этапе: Методика и программе проведения эксперимента. На 2-м этапе: Протокол проведения испытаний оросителей. Анализ полученных данных	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Корнилов А.А., Шнайдер А.В., Булатова В.В., Абраков Д.Д., Бородин А.А.	НИО ПА	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.
Формирование профессиональных компетенций при выполнении лабораторных работ по дисциплине ПБТП с	На 1-м этапе: Выполнение практических работ. Разработка методики	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Штеба Т.В., Вансеева Т.Б.	ПБТП МиИ	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
использованием корреляционного и дисперсионного анализа 1-й этап – 2019 г. Выполнение практических работ. Разработка методики исследования. 2-й этап – 2020 г. Обработка результатов и проверка сформированности компетенций.	исследования. На 2-м этапе: Отчет о работе. Выводы.						
Совершенствование огнезащитных составов интумесцентного типа для условий углеводородного горения 1-й этап – 2019 г. Исследование термолита огнезащитных составов интумесцентного типа. 2-этап – 2020 г. Разработка огнезащитного состава интумесцентного типа для температурных условий углеводородного горения. 3 этап – 2021 г. Разработка методики оценки термостойкости огнезащитных составов интумесцентного типа для температурных условий углеводородного горения методами термического анализа.	На 1-м этапе: Аналитический обзор отечественной и зарубежной научной литературы по исследуемой теме. Протокол проведения экспериментов. На 2-м этапе: Огнезащитный состав с улучшенными огнезащитными свойствами На 3-м этапе: Методика оценки термостойкости огнезащитных составов интумесцентного типа для температурных условий углеводородного горения методами термического анализа.	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Беззапонная О.В., Головина Е.В., Акулов А.Ю., Мансуров Т.Х.	Адъюнктура	Январь 2019 г.	Декабрь 2021 г.
Исследование поведения углеродных наноструктур при нагревании в инертной среде. 1-й этап – 2019 г. Исследование термической стабильности углеродных наноматериалов методом термодинамического моделирования.	На 1-м этапе: Аналитический обзор отечественной и зарубежной научной литературы по исследуемой теме. Определения термодинамических параметров углеродных	Инициативная НИР	Подразделения ГПС	Барбин Н.М., Дан В.П., Беззапонная О.В., Акулов А.Ю.	Адъюнктура	Январь 2019 г.	Декабрь 2021 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
<p>2-й этап – 2020 г. Исследование термоокислительной деструкции нанотрубуленов методом синхронного термического анализа.</p> <p>3-й этап –2021 г. Исследование термической деструкции нанотрубуленов методом синхронного термического анализа.</p>	<p>наноструктур (кластеров, фуллеренов) с использованием программного комплекса TERRA.</p> <p>На 2-м этапе: Отчёт о НИР «Экспериментальное исследование нагревания многослойных углеродных нанотрубок в атмосфере кислорода и воздуха».</p> <p>На 3-м этапе: Монография: «Термическая стабильность углеродных наноматериалов»</p>						
<p>Изучение огнезащитной эффективности азотфосфорсодержащих антипиренов для древесины.</p> <p>1-й этап – 2019 г. Составление аналитического обзора «Способы снижения пожарной опасности древесины».</p> <p>2-й этап – 2020 г. Синтез азотфосфорсодержащих антипиренов для древесины на основе продуктов химической деструкции полиэтилентерефталата.</p> <p>3-й этап –2021 г. Исследование огнезащитной эффективности и термической устойчивости азотфосфорсодержащих антипиренов для древесины в установке «Огневая труба» и</p>	<p>На 1-м этапе: Аналитический обзор современной научной и учебной литературы по исследуемой теме. Протокол проведения экспериментов.</p> <p>На 2-м этапе: Огнезащитные составы для древесины на основе продуктов химической деструкции полиэтилентерефталата.</p> <p>На 3-м этапе: Результаты испытаний азотфосфорсодержащих антипиренов для древесины в установке «Огневая труба» и методом синхронного термического анализа»</p>	Инициативная НИР	Подразделения ГПС	Красильникова М.А., Безапонная О.В. Акулов А.Ю.	Адъюнктура	Январь 2019 г.	Декабрь 2021 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
методом синхронного термического анализа»							
Экономическая оценка ущербов от пожаров с учетом экологических и социальных рисков (на территории Свердловской области) 2-й этап – 2019 г. Оформление результатов исследования. Подготовка рукописи диссертации 3-й этап – 2020 г. Защита диссертации.	На 2-м этапе: подготовка рукописи исследования для представления в экспертную комиссию На 3-м этапе: защита диссертации, на соискания ученой степени кандидата наук	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Филиппов А.В. Опарин Д.И. Яшин А.А.	ПТ	Январь 2018 г.	Декабрь 2020 г.
Тушение пожаров резервуаров с нефтепродуктами на основе сетчатых конструкций 2-й этап – 2019 г. Проведение натурных экспериментов. Анализ полученных результатов	На 2-м этапе: Патент на полезную модель, рекомендации по применению сетчатых конструкций для тушения пожаров в резервуарах с нефтепродуктами	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Пастухов К.В., Перевалов А.С., Сашенко В.Н., Жилин М.С.	СП	Январь 2018	Декабрь 2019
Особенности психологической безопасности личности сотрудника ГПС ФПС	На 1-м этапе: Обоснование актуальности, раскрытие понятия психологическая безопасность. Методика экспериментов и программа их проведения. На 2-м этапе: Методика экспериментов и программа их проведения. Результаты эксперимента	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Шевелева И.Г.	СП	Январь 2019	Декабрь 2020
Повышение ресурса двигателей пожарных автомобилей за счет внедрения метода диагностирования ДВС по параметрам картерного масла	На 1-м этапе: Аналитический обзор современной научной и учебной литературы по исследуемой теме. На 2-м этапе:	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Пушкарев А.Г., Хрулев В.В.	СП	Январь 2019	Декабрь 2020

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
	Разработка рекомендаций по повышению ресурса двигателей пожарных автомобилей.						
Разработка методики оценки эффективности обеспечения общественной безопасности	<p>На 1-м этапе: Определение критериев оценки эффективности</p> <p>На 2-м этапе: Разработка методики оценки эффективности обеспечения общественной безопасности</p>	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Тужиков Е.Н.	СП	Январь 2019	Декабрь 2020
<p>Полная термодинамическая оценка взаимодействия оксидов урана с компонентами расплавленного натрий-калиевого карбонатного расплава при переработке графита, содержащего просыпи ядерного топлива.</p> <p>2-й этап – 2019 г. Проведение термодинамического моделирования взаимодействия оксидов урана с натрий-калиевым карбонатным расплавом в процессе переработки радиоактивного графита</p>	<p>На 2-м этапе: Моделирование взаимодействия оксидов урана с натрий-калиевым карбонатным расплавом в процессе переработки радиоактивного графита</p>	Инициативная НИР	Учебный процесс	Терентьев Д.И.	ФиТ	Январь 2018	Декабрь 2019
<p>Исследование состава и структуры конденсированной углеродной фазы в системе реакторный графит -примесные радионуклиды.</p> <p>2-й этап – 2019 г. Поиск информации о предполагаемом составе конденсированной фазы в системе «реакторный графит - примесные радионуклиды»;</p>	<p>На 2-м этапе: Анализ существующей научной и учебной литературы по исследуемой тематике.</p> <p>На 3-м этапе: Расчет термодинамических свойств конденсированных высокоуглеродных</p>	Инициативная НИР	Учебный процесс	Терентьев Д.И.	ФиТ	Январь 2018	Декабрь 2020

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
3-й этап – 2020 г. Расчет термодинамических свойств конденсированных высокоуглеродных кластеров радионуклидов	кластеров радионуклидов						
Разработка химико-биологического способа утилизации отработанных малоактивных ионообменных смол АЭС. 2-й этап – 2019 г. Разработка технологических условий с выбором каталитических добавок, температуры, концентрации реагентов процесса утилизации отработанных ионообменных смол с использованием реакции Фентона. 3-й этап – 2020 г. Разработка физико-химических основ утилизации отработанных ионообменных смол химико-биологическим способом с проведением укрупненных лабораторных испытаний в специально разработанном реакторе.	Отчет о НИР. Публикации в реферируемых журналах, сборниках конференций	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Марков В.Ф., Маскаева Л.Н.,	НИО	Январь 2018	Декабрь 2020
Анализ нормативно-правовых актов по вопросам организации и осуществления федерального государственного пожарного надзора 3-й этап – 2019 г. Разработка предложений о внесении изменений в нормативные правовые акты на основании анализа судебной практики	На 3-м этапе Проект предложений о внесении изменений в нормативные и правовые акты	Инициативная НИР	Учебный процесс	Бараковских М.А. Черепанов Е.А.	ОНД	Январь 2017 г.	Декабрь 2019 г.
Разработка системы применения электронных идентификационных знаков для фильтрующих противогазов с целью выявления	На 2-м этапе: Проект методических рекомендаций	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Шишкин П.Л. Субачев С.В. Вишняков А.В.	УКС	Январь 2018 г.	Декабрь 2019 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
контрафактных изделий 2-й этап – 2019 г. Разработка проекта методических рекомендаций МЧС России для производителей СИЗОД по маркировке и проверке подлинности гражданских противогазов с использованием электронных идентификационных знаков.							
Разработка имитационной модели аварийного разлива горючих жидкостей на территории производственных объектов	Разработка и внедрение модели в форме расчетного модуля в программу расчета пожарных рисков на производственных объектах «PromRisk»	Инициативная НИР	Учебный процесс	Субачев С.В., Субачева А.А.	УКС, ФиТ	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Исследование физико-химических свойств покрытий, используемых для упрочнения алюминиевых конструкций пожарного оборудования, методами термического анализа и масс-спектрометрии.	На 1–м этапе: Аналитический обзор современной отечественной и зарубежной научной литературы по исследуемой теме. На 2–м этапе: Термический анализ процессов плавления и кристаллизации исследуемых порошков. Анализ газов и паров, выделяющихся при термической деструкции сплавов. На 3–м этапе: Выбор рациональных параметров режима плазменной обработки поверхности деталей.	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Криворогова А.С. Беззапонная О.В., Сушкевич А.А.	ФиТ Адъюнктура	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.
Оценка адаптации курсантов к физическим и гипоксическим нагрузкам	На 3–м этапе: Разработка проекта методических	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Батюшев В.М. Демченко О.Ю. Газизова Ю.С. Талалаева Г.В.	НИО ФиГН БЖД	Январь 2017 г.	Декабрь 2019 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
3-й этап – 2019 г. Формирование методических рекомендаций по совершенствованию процесса учебной и соревновательной тренировки курсантов.	рекомендаций по оптимизации тренировочного процесса у курсантов ведомственного вуза.						
Методика оценки действий пожарно-спасательных подразделений при тушении пожаров	Разработка методики оценки действий	ПТиС	Подразделения ГПС	Бараковских С.А. Карама Е.А. Тикина И.В.	ПТиС	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.
Установка получения компрессионной пены 1-й этап – 2019 г. Создание опытного образца установки получения компрессионной пены. 2-й этап – 2020 г. Проведение исследований по изучению параметров влияющих на формирование компрессионной пены и характеристики получаемой пены низкой и средней кратности.	На 1-м этапе: Опытный образец. На 2-м этапе: Протоколы испытаний.	ПТиС	Подразделения ГПС	Шавалеев М.Р. Белкин Д.С. Дальков М.П.	ПТиС	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.
Комбинированное тушение пожаров	Получение тактико-технических параметров комбинированного пожаротушения. Использование результатов в учебном процессе	ПТиС	Учебный процесс, подразделения ГПС	Осипенко С.И. Кокшаров А.В.	ПТиС, ХиПГ	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Обеспечение комплексной безопасности населения и территорий посредством внедрения аппаратно-программного комплекса «Безопасная Арктика» 2-й этап – 2019 г. Разработка аппаратно-программного комплекса для моделирования различных сценариев возникновения угроз	На 2-м этапе: Программно-аппаратный комплекс	Инициативная НИР	Подразделения ГПС	Бараковских С.А., Карама Е.А., Харько С.Л.	ПТиС	Январь 2018 г.	Декабрь 2019 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
безопасности и принятия мер по их устранению.							
Математическая модель связи числа пожаров с основными социально-экономическими параметрами развития Российской Федерации	Выбор оптимального вида функциональных зависимостей числа пожаров от основных социально-экономических параметров развития Российской Федерации.	Инициативная НИР	Подразделения ГПС	Кайбичев И.А..	МиИ	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Отраслевые индексы пожарной опасности в Российской Федерации	Разработка отраслевых индексов пожарной опасности в Российской Федерации. Ранжирование отраслей РФ по показателям пожарной опасности. Определение опасной и кризисной групп	Инициативная НИР	Подразделения ГПС	Кайбичев И.А..	МиИ	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Математическое прогнозирование показателей оперативного реагирования ФПС МЧС России с учетом ошибки между прогнозным и фактическим значениями	Определение возможности учета ошибки между прогнозным и фактическими значениями в рамках метода экспоненциального сглаживания. Определение оптимальных показателей математической модели. Возможность оценки ожидаемых показателей оперативного реагирования ФПС МЧС России	Инициативная НИР	Подразделения ГПС	Кайбичев И.А..	МиИ	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Организация курсового проектирования в вузах МЧС России на основе применения модульных систем автоматизированного	На 2-м этапе: Модули для автоматизированного курсового проектирования по	Инициативная НИР	Учебный процесс	Мичурова Н.Н. Бурцев А.В., Дульцев С.Н.	ОТД	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
проектирования 2 этап: – 2019 г. разработка модульных систем автоматизированного проектирования	дисциплине «Детали машин»						
Пожарная опасность тлеющих табачных изделий	Определение показателей пожарной опасности тлеющих табачных изделий. Категорирование по ряду основных показателей пожарной опасности.	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Глухих П.А. Беззапонная О.В.	РП Адъюнктура	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Исследование влияния колеровочных паст и защитных покрытий на огнезащитную эффективность интумесцентных составов для стальных конструкций. 1-й этап –2019 г. Аналитический обзор актуального положения дел в области изучения влияния колеровочных паст и покрывных слоев на огнезащитную эффективность интумесцентных составов. Составление электронной базы данных о коэффициентах вспучивания огнезащитных составов интумесцентного типа (1. эталонный показатель; 2. колерованный образец; 3. образец с покрывным слоем) ведущих производителей Свердловской области и других регионов Российской Федерации.	На 1-м этапе: Определение коэффициента вспучивания огнезащитных составов интумесцентного типа, обработка результатов испытания, систематизация, формирование базы данных	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Кошелев А.Ю. Смирнов В.В. Беззапонная О.В.	ПБС, Адъюнктура	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Исследование влияния огнезащитных составов и покрытий на снижение пожарной опасности деревянных	На 1-м этапе: Определение огнезащитной эффективности	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Смольников М.И, Мокроусова О.А., Шархун С.В.	ПБС	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
строительных конструкций 1-й этап-2019 г. Аналитический обзор актуального положения дел в области изучения влияния огнезащитных составов и покрытий на огнезащитную эффективность деревянных строительных конструкций. Составление справочного пособия огнезащитных составов и покрытий для деревянных строительных конструкций и материалов по данным ведущих производителей Свердловской области и других регионов Российской Федерации.	огнезащитных составов для древесины, обработка результатов испытания, систематизация, формирование базы данных						
Проектная организация деятельности курсантов и студентов в процессе курсового проектирования на основе креативно-акмеологического подхода.	Аналитический обзор современной научной и учебной литературы по исследуемой теме. Публикация и написание статьи	Инициативная НИР	Учебный процесс	Сафронова И.Г. Шнайдер Н.В.	ПБвЭ	Январь 2019	Декабрь 2019
Изучение возможности использования продуктов переработки промышленных отвалов в качестве компонента комбинированных огнетушащих составов (пенпорешков) 1-й этап – 2019 г. Обзор научной литературы по исследуемой теме. 2-этап – 2020 г. Разработка порошкового огнетушащего состава	На 1-м этапе: Аналитический обзор современной научной и учебной литературы по исследуемой теме. На 2-м этапе: Порошковый огнетушащий состав Публикации в реферируемых журналах, сборниках конференций	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Гайнуллина Е. В. Кокшаров А. В. Кондратьева М. Л. Косарева М.А.	ХиПГ	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.
Разработка методики оценки пожарной опасности веществ 1-й этап – 2019 г. Предварительные исследования для выбора оптимального оборудования, объектов и факторов проведения	На 1-м этапе: Выбор оптимальных параметров проведения, обработки и анализа экспериментальных данных На 2-м этапе:	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Косарева М.А., Пазникова С.Н., Фоминых И.М., Якубова Т.В.	ХиПГ	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
эксперимента 2-этап – 2020 г. Разработка методики оценки горючих свойств веществ	Методика для оценки горючих свойств веществ. Публикации в реферируемых журналах, сборниках конференций						
Оценка пожарной опасности веществ и материалов при производстве черновой меди	Аналитический обзор современной научной и учебной литературы по исследуемой теме. Публикации в сборниках конференций	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Добрынина Н. Ю.	ХиПП	Январь 2019 г.	Декабрь 2019 г.
Разработка и оценка эффективности кадровых технологий в рамках реализации Концепции кадровой политики МЧС России на период до 2020 г. 1-й этап – 2019 г. Анализ и оценка реализуемых в МЧС технологий работы с кадровым составом 2-й этап – 2020 г. Разработка и обоснование перспективных кадровых технологий в рамках реализации Концепции кадровой политики МЧС России на период до 2020 г.	На 1-м этапе: Описание используемых кадровых технологий на государственном и муниципальных уровнях управления в системе МЧС. Анализ и оценка эффективности их применения. На 2-м этапе: Монография	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Синякова М.Г. Горожанкина Д.В. Резер Т.М. Александров О.Г.	ГСМКП	Январь 2019 г.	Декабрь 2020 г.
Создание условий для развития наставничества, поддержки общественных инициатив и проектов, в том числе в сфере добровольчества (волонтерства) 1-й этап – 2019 г. взаимодействия сотрудников МЧС России с гражданскими волонтерами и заинтересованными организациями в рамках Координационного совета. Выявление критических	На 1-м этапе: Анализ процесса взаимодействия сотрудников МЧС России с гражданскими волонтерами и заинтересованными организациями в рамках Координационного совета. Выявление критических элементов взаимодействия.	Инициативная НИР	Учебный процесс, подразделения ГПС	Кошкаров В.С. Буданов Б.В. Захарова Л.А.	БЖД	Январь 2019 г.	Декабрь 2021 г.

Наименование темы исследований	Основные задачи исследования	Заказывающие подразделения	Куда внедряется	Исполнитель(и) работы	Ответственное подразделение	Сроки выполнения	
						Начало	Окончание
<p>элементов данного взаимодействия. Разработка совместного плана действий и заключение соглашения между заинтересованными сторонами в области подготовки специалистов в области безопасности жизнедеятельности.</p> <p>2-й этап – 2020 г. Реализация плана мероприятий в рамках реализации соглашений. Разработка комплекса статей в области подготовки волонтеров по безопасности</p> <p>3-й этап – 2021 г. Разработка модели и методики подготовки волонтеров в области безопасности</p>	<p>Разработка совместного плана действий и заключение соглашения между заинтересованными сторонами в области подготовки специалистов в области безопасности жизнедеятельности.</p> <p>На 2-м этапе: Реализация плана мероприятий в рамках реализации соглашений. Разработка комплекса статей в области подготовки волонтеров по безопасности</p> <p>На 3-м этапе: Разработка модели и методики подготовки волонтеров в области безопасности</p>						

4. КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 3

Дата проведения	Тематика заседаний	Место проведения	Участники
1	2	3	4
ПРОВЕДЕНИЕ КОМИССИИ ПО ПОДГОТОВКЕ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ			
Вторая среда каждого месяца	Заслушивание соискателей о проделанной работе	Зал ученого совета. Научно-методический кабинет	Члены комиссии, соискатели, руководители учебно-научных подразделений
ПРОВЕДЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО НАУЧНОГО ИЗДАНИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»			
Последний месяц каждого квартала	Обсуждение поступивших научных материалов. Утверждение очередного выпуска журнала	Зал ученого совета. Научно-методический кабинет	Члены редакционной коллегии
ПРОВЕДЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ			
Один раз в квартал	О подготовке к научным конкурсам. Перспективы работы в новом учебном году. Об итогах работы за 2018 г. и о планах работы на 2019 г.	Зал ученого совета. Научно-методический кабинет	Члены совета молодых ученых, приглашенные докладчики
ПРОВЕДЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА КУРСАНОВ, СЛУШАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ			
Один раз в квартал (последний четверг)	О подготовке к конкурсу на лучшую научно-исследовательскую работу курсантов, слушателей и студентов. О подготовке к итоговой научно-практической конференции научного общества курсантов, слушателей и студентов. Об участии в работе Школы молодых ученых МЧС России. Об итогах участия членов научного общества курсантов, слушателей и студентов института в научных мероприятиях. О задачах и перспективах деятельности научного общества курсантов, слушателей и студентов института в новом учебном году. О подготовке к отчетно-выборной конференции научного общества курсантов, слушателей и студентов. Об итогах научно-исследовательской деятельности за 2018 г. и о планах работы на 2019 г.	Научно-методический кабинет	Члены совета научного общества курсантов, приглашенные докладчики
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА			
По плану работы НТС	О совершенствовании научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности в институте. О предложениях по основным направлениям и приоритетным задачам в области научной деятельности и подготовки научно-педагогических кадров на год и перспективу. Об определении ответственных лиц и координации их деятельности по осуществлению НИОКР. О рассмотрении и согласовании результатов НИОКР. Об изучении, обобщении и распространении передового опыта научной деятельности учебно-научных подразделений института. О выработке рекомендаций по самостоятельной научной работе молодых ученых, слушателей, курсантов и студентов института	Зал ученого совета	Члены научно-технического совета, приглашенные докладчики

Дата проведения	Тематика заседаний	Место проведения	Участники
1	2	3	4
ПРОВЕДЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО СОВЕТА			
Один раз в квартал	Рассмотрение пособий на возможность присвоения грифа МЧС России. Контроль и корректировка плана издания	Зал ученого совета. Научно-методический кабинет	Члены редакционно-издательского совета, приглашенные докладчики

5. РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Результаты научно-практических работ используются профессорско-преподавательским составом при проведении учебных занятий.

6. ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНЫХ (НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ) КАДРОВ

Таблица 4

Направление подготовки	Ведется подготовка						
	Докторов наук, чел			Кандидатов наук, чел.			
	Всего	в докторантуре	вне докторантуры	Всего	в адъюнктуре	в аспирантуре	вне адъюнктуры и аспирантуры
20.07.01 Техносферная безопасность				6	6		-
20.06.01 Техносферная безопасность				11		11	-

Таблица 5

Наименование темы исследования	Ф.И.О. исполнителя / соискателя	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Подразделение
2	3	4	5	6
Огнезащитные составы для древесины на основе продуктов аминолитизации полиэтилентерефталата	Красильникова М.А.	к.т.н. / 05.21.05	к.х.н., доцент В.М. Балакин	Адъюнктура
Пожарная опасность нагревания углеродных нанотрубок в различных средах	Дан В.П.	к.т.н. / 05.26.03	д.т.н., доцент Н.М. Барбин	Адъюнктура
Методика оценки термостойкости огнезащитных составов интумесцентного типа методами термического анализа для объектов нефтегазовой отрасли	Головина Е.В.	к.т.н. / 05.26.03	к.т.н. О.В. Беззапонная	Адъюнктура
Пленки пересыщенных твердых растворов $Cd_xPb_{1-x}S$: состав, структура, свойства	Ваганова И.В.	к.х.н. / 18.06.01	профессор, д.х.н., профессор	ИнЯз

Наименование темы исследования	Ф.И.О. исполнителя / соискателя	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Подразделение
2	3	4	5	6
			Маскаева Л.Н.	
Этнокультурная коммуникация и условия управления при ЧС	Шевелева В.В.	к.т.н./05.26.03	д.м.н. Талалаева Г.В.	ИнЯз
Подготовка сотрудников МЧС в сфере коммуникации на иностранном языке для участия в событиях международного масштаба	Мухтарова Е.Ю.	к.п.н./13.02.01	д.п.н. Сергеева Н.Н.	ИнЯз
Обучение самостоятельной работе курсантов высших военных вузов при изучении математического блока дисциплин в компьютерном подходе к обучению	Шпаньков А.В.	к.п.н. / 13.00.08	к.ф.–м.н., доцент Р.А. Яхин	МиИ
Изучение окисления радиоактивного графита в конденсированной среде	Колбин Т.С.	к.т.н. / 05.26.03	д.т.н., доцент Н.М. Барбин	НИО
Организация внутренней трудовой миграции в Свердловской области	Бараковских М.В.	к.с.-х.н. / 06.03.03	д.э.н., В.П. Неганова	ОНД
Разработка технологии пайки разнородных металлов и исследование свойств паяных соединений	Минеев Г.В.	к.т.н. / 05.02.01	д.т.н., профессор Б.Н. Гузанов	ОТД
Организация курсового проектирования в вузах МЧС России на основе модульного САПР	Дульцев С.Н.	к.п.н. / 13.00.08	д.т.н., профессор Б.Н. Гузанов	ОТД
Научно-методическое обеспечение дисциплины «Материаловедение и ТМ» в рамках подготовки инженеров пожарной безопасности	Алимов А.В.	к.п.н. / 13.00.08	д.т.н., профессор Б.Н. Гузанов	ОТД
Сжигание радиоактивного графита в парах воды	Кобелев А.М.	к.т.н. / 02.00.04	д.т.н., доцент Н.М. Барбин	ПА
Радиационное модифицирование полупроводниковых материалов под действием заряженных частиц.	Абраков Д.Д.	к.ф.н. / 01.04.01	д.ф.-м.н., профессор Огородников И.Н.	ПА
Научно-методический комплекс дидактического обеспечения дисциплин профессионального цикла специальной подготовки инженеров пожарной безопасности	Булатова В.В.	к.п.н. / 13.00.02	д.т.н., профессор Б.Н. Гузанов	ПА
Совершенствование управления противопожарной защиты субъекта Российской Федерации на основе использования ресурсов добровольной пожарной охраны	Вдовин А.В.	к.т.н. / 05.13.10	д.т.н., профессор А.И. Сечин	ПБвЭ
Методика оценки горючести огнезащитных покрытий кабельных изделий методами термического анализа	Мансуров Т.Х.	к.т.н./ 05.26.03	к.т.н. О.В. Беззапоннная	Адьюнктура
Исследование влияния колеровочных паст и защитных покрытий на огнезащитную эффективность интумесцентных составов для стальных конструкций	Кошелев А.Ю.	к.т.н. / 05.26.03	д.т.н., профессор С.А. Тимашев к.т.н., доцент С.Г. Алексеев	ПБС
Методика реконструкции процессов возникновения и развития пожара на основе изучения отложений копоти для объектов	Медведев А.Ю.	к.т.н. / 05.26.03	к.т.н., доцент Бельшина Ю.Н.	ПБС

Наименование темы исследования	Ф.И.О. исполнителя / соискателя	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Подразделение
2	3	4	5	6
нефтегазовой отрасли				
Формирование профессиональной мобильности студентов в процессе модульного обучения	Брюхов Е.Н.	к.п.н. / 13.00.02	д.п.н., профессор Л.В. Моисеева	ПБС
Применение менеджмента риска к управлению процессами технического вуза силового профиля	Черкасский Г.А.	к.т.н. / 05.02.23	д.т.н., профессор Б.Н. Гузанов	ПБС
Исследование возможности получения углей из древесины горельников	Халимов Е.В.	к.т.н. / 05.21.03	к.т.н, профессор Ю.Л. Юрьев	ПБС
Изучение взаимосвязи химического строения и показателей пожарной опасности веществ и материалов	Смирнов В.В.	к.т.н. / 05.26.03	д.т.н., профессор С.А. Тимашев, к.т.н., доцент С.Г. Алексеев	ПБС
Утилизация отработанных ионообменных смол атомных электростанций	Смольников М.И.	к.т.н. / 05.17.04	д.х.н., профессор В.Ф. Марков	ПБС
Ценностно-мотивационные детерминанты формирования стрессоустойчивости у курсантов высшей школы МЧС	Кузнецов А.А.	к.псих.н. / 19.00.07	д.п.н. профессор Е.С. Набойченко	ПСиГДЗП
Переносные комбинированные установки тушения пожара и защиты органов дыхания как основное средство оснащения звеньев газодымозащитной службы при выполнении задач в непригодной для дыхания среде	Батюшев В.М.	к.т.н. / 05.15.10	к.т.н., доцент А.В. Грачев	НИО
Формирование готовности курсантов вуза МЧС России к повышению психологической устойчивости	Стахеев М.В.	к.п.н. / 13.00.08	д.п.н., профессор О.Л. Карпова	ПСиГДЗП
Конкурентоспособность охранно-пожарных услуг	Понукалин А.Ю.	к.э.н. / 08.00.05	д.э.н., профессор В.И. Набоков	ПСиГДЗП
Экономическая оценка ущербов от пожаров с учетом экологических и социальных рисков (на территории Свердловской области)	Опарин И.Д.	к.э.н. / 08.00.01	к.э.н. А.А. Яшин	ПТ
Повышение эффективности эксплуатации транспортных средств путем подбора альтернативных видов топлива	Балаба С.В.	к.т.н. / 05.21.01	к.т.н. , доцент Л.А. Новопашин	ПТ
Повышение адаптации специальной мобильной техники к низким температурным условиям для эффективной эксплуатации на объектах нефтегазовых кластеров	Савин М.А.	д.т.н. / 05.05.03		ПТ
Влияние на технолого-производственные риски возникновения пламенного горения твердофазных материалов	Осипенко С.И.	к.т.н. / 05.26.03	д.т.н., профессор А.И. Сечин	ПТиС
Совершенствование методов тушения пожаров на подвижном составе железнодорожного транспорта	Арканов П.В.	к.т.н. / 05.26.01	к.т.н., доцент С.О. Белинский	ПТиС
Разработка критериев оценки достигнутых результатов обучения при решении практико-ориентированных задач по специальным дисциплинам	Карапузиков А.А.	к.п.н. / 13.00.08	д.т.н., профессор Б.Н. Гузанов	ПТиС

Наименование темы исследования	Ф.И.О. исполнителя / соискателя	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Подразделение
2	3	4	5	6
Организационно-педагогическая система подготовки кадров в вузах МЧС России, как фактор снижения профессионального риска	Белкин Д.С.	к.п.н. / 13.00.08	к.п.н., доцент О.П. Воробейчикова	ПТиС
Профессиональная адаптация выпускников вузов МЧС России по направлению подготовки «Техносферная безопасность»	Ставрениди С.Ю.	к.п.н. / 13.00.08	д.п.н., профессор В.Г. Горб	ПТиС
Психологические особенности проявлений ответственности в процессе принятия решения у курсантов вузов МЧС России	Колмогоров Д.С.	к.п.н. / 19.00.01	д.п.н., профессор С.М. Зиньковская	ПТиС
Термические свойства сплава Pb-Bi-Sn-Cd	Тикина И.В.	к.ф.-м.н / 01.04.07	д.т.н., Н.М. Барбин	ПТиС
Пожарная опасность тлеющих табачных изделий	Глухих П.А.	к.т.н. / 05.26.03	к.т.н. С.Г. Алексеев	РП
Интегративные формы обучения слушателей ГПС МЧС России в условиях дополнительного профессионального образования	Елесина Ю.К.	к.п.н. / 13.00.02	д.филол.н., проф. О.Б. Акимова	СП
Разработка способа подачи смазки к деталям ЦПГ при холодном пуске и прогреве ДВС	Рассохин М.А.	к.т.н. / 35.06.04	д.т.н., проф. Е.Н. Баженов	СП
Обоснование режимов работы КШМ ДВС в момент холодного пуска	Жилин М.А.	к.т.н. / 35.06.04	д.т.н., проф. Е.Н. Баженов	СП
Противопожарное устройство лесов в Свердловской области и методы его совершенствования	Сащенко В.Н.	к.с.-х.н. / 35.06.02	д.с.-х.н., проф. С.В. Залесов	СП
Оценка эффективности применения средств тушения резервуаров на основе сетчатых конструкций	Пастухов К.В.	к.т.н. / 05.26.03	д.т.н., доцент А.С. Крутолапов	СП
Повышение ресурса двигателей пожарных автомобилей за счет внедрения метода диагностирования ДВС по параметрам картерного масла	Пушкарев А.Г.	к.с.-х.н./05.20.01	д.т.н., проф. Е.Н. Баженов	СП
Методика предупреждения поражения людей на объектах нефтегазового комплекса	Рязанов А.А.	к.т.н. / 05.26.02	к. в. наук, доцент С.И. Шепелюк	УКС
Методика применения новых огнетушащих веществ на основе наночастиц с высокой охлаждающей поверхностью	Мурзин С.М.	к.т.н. / 05.26.02	к.в.н., доцент С.И. Шепелюк	УКС
Разработка комплексной системы противодействия распространению контрафактных гражданских противогазов	Шишкин П.Л.	к.т.н. / 05.26.02	к.б.н А.В. Вишняков	УКС
Исследование формирования плазмонапыленных антифрикционных покрытий на изделиях из алюминия	Криворогова А.С.	к.т.н. / 01.04.14	д.т.н., доцент Н.М. Барбин	ФиТ
Методика совершенствования атакующих приемов квалифицированных самбистов	Дроботов А.Н.	к.п.н. / 13.00.04	к.п.н., доцент А.В. Захарова	ФКиС
Совершенствование методики выполнения технических элементов в пожарно-спасательном спорте	Башаров В.В.	к.п.н. / 13.00.04		ФКиС
Совершенствование технико-тактической подготовки в	Маркеев К.С.	к.п.н. / 13.00.04		ФКиС

Наименование темы исследования	Ф.И.О. исполнителя / соискателя	Искомая ученая степень / шифр научной специальности	Ученая степень, учёное звание, Ф.И.О. научного руководителя или научного консультанта	Подразделение
2	3	4	5	6
футболе и мини-футболе курсантов и студентов				

7. РАЗВИТИЕ ЛАБОРАТОРНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ

Таблица 6

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный за выполнение	Обеспечивающее подразделение	Примечание
1	Закупка корундовых тиглей с крышками для термоанализатора NETZSCH Upiter F5	Декабрь	Адьюнктура	ФЭО	
2	Закупка тиглей металлических с крышками для термоанализатора NETZSCH Upiter F5	Декабрь	Адьюнктура	ФЭО	

8. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Таблица 7

Наименование охраняемого результата интеллектуальной деятельности	Наименование предполагаемого изобретения	Наименование НИОКР, в рамках которой выполнен охраняемый РИД	Авторы РИД	Правообладатель РИД	Срок исполнения	Ожидаемый эффект, предполагаемое направление использования
Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ или базы данных	База данных «Случаи возгораний и их последствий, возникшие в результате неосторожного обращения с огнем при курении, в транспортных средствах»		Кокорин В.В., Глухих П.А.	ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России	Февраль	База данных
	База данных «Случаи возгораний и их последствий, возникшие в результате неосторожного обращения с огнем при курении кальянов»		Кокорин В.В., Глухих П.А.		Май	База данных

Наименование охраняемого результата интеллектуальной деятельности	Наименование предполагаемого изобретения	Наименование НИОКР, в рамках которой выполнен охраняемый РИД	Авторы РИД	Правообладатель РИД	Срок исполнения	Ожидаемый эффект, предполагаемое направление использования
	База данных «Случаи возгораний и их последствий в резервуарах и резервуарных парках с нефтью и нефтепродуктами»		Кокорин В.В., Мельниченко Ю.В.		Октябрь	База данных
	База данных о коэффициентах вспучивания огнезащитных составов интумесцентного типа	Исследование влияния колеровочных паст и защитных покрытий на огнезащитную эффективность интумесцентных составов для стальных конструкций	Кошелев А.Ю. Смирнов В.В. Беззапонная О.В.		Декабрь	База данных
	Программа для ЭВМ «Определение допустимого длительного тока кабельных изделий»		Сафронова И.Г., Шпаньков А.В.		Декабрь	Программный продукт позволит повысить качество выполнения курсовых работ, ВКР
	Оценка уровня безопасности, риска и ущерба от подтопления градопромышленных территорий		Мурзин С.М., Субачев С.В.		Июнь	Разработка программы для ЭВМ, позволяющей в соответствии с ГОСТ Р 22.8.09-2014 выполнять оценку уровня безопасности, риска и ущерба от подтопления градопромышленных территорий с выводом отчета в формате docx
	Программа для ЭВМ «Sprinkler high-speed v.2.0»	Расчет времени вскрытия быстродействующих спринклерных оросителей с учетом инерционности	Корнилов А.А., Бородин А.А., Кобелев А.М., Булатова В.В., Шнайдер А.В., Абраков Д.Д.		Декабрь	Программный комплекс для расчета времени вскрытия быстродействующих спринклерных оросителей ТУСО с учетом инерционности. Дополняется возможностью расчета для оросителей с температурой срабатывания 68°. Предполагается использование при курсовом проектировании по дисциплине «Производственная и пожарная автоматика».

9. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 8

№ п/п	Наименование издания	Подразделение, предоставляющее утвержденные рукопись, оригинал-макет и расчет рассылки издания	Технические характеристики (формат) издания	Тираж издания (экз.)	Срок предоставления утвержденного оригинал-макета издания/срок выпуска тиража издания	Подразделение, ответственное за выпуск тиража издания	Расчет рассылки
1.	Английский язык для студентов по специальности 40.05.03: учебное пособие	ИнЯз	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
2.	Машиностроительное черчение. Часть 1	ОТД	Учебное пособие гриф МЧС	70	IV квартал	РИО	Внутренняя
3.	Прикладная механика. Учебное пособие по выполнению расчетно-графических работ	ОТД	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
4.	Гуманитарные и социально-экономические аспекты национальной безопасности	ФиГН	Монография	50	IV квартал	РИО	Внутренняя
5.	Спец. главы органической химии. Учебное пособие. Специальность 40.05.03 Судебная экспертиза	ХиПГ	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
6.	Разработка проектных решений автоматических установок водяного пожаротушения	ПА	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
7.	Методы расчета электрических и магнитных цепей. Учебное пособие для индивидуальной (самостоятельной) работы обучающихся	ПБвЭ	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
8.	Психология и педагогика	НИО ФиГН	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
9.	Пожарно-строевая подготовка	СП	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
10.	Автомобильная пожарная АЛ - 30(43206) ПМ - 506У Пособие водителю-оператору по устройству и эксплуатации	СП	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
11.	Основы права и правоприменения	РП	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
12.	Учебно-методическое пособие для подготовки к интернет тестированию по физике. Часть 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика	ФиТ	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
13.	Программирование: решение вычислительных задач	МиИ	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя
14.	Подготовка курсантов (женщин) к работам на высотах	ПСиГДЗП	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя

№ п/п	Наименование издания	Подразделение, предоставляющее утвержденные рукопись, оригинал-макет и расчет рассылки издания	Технические характеристики (формат) издания	Тираж издания (экз.)	Срок предоставления утвержденного оригинал-макета издания/срок выпуска тиража издания	Подразделение, ответственное за выпуск тиража издания	Расчет рассылки
15.	Организация деятельности ЦУКС территориальных органов МЧС России	УКС	Учебное пособие гриф МЧС	100	IV квартал	РИО	Внутренняя

10. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Таблица 9

№ п/п	Наименование выставки	Дата проведения	Привлекаемые подразделения	Ответственный за экспозицию
1	Выставка средств индивидуальной защиты органов дыхания «Отличительные признаки контрафактных гражданских противогазов»	Ноябрь–декабрь	УКС	
2	X Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2019»	Июнь	МЧС России	

11. НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ФОРУМЫ, СЕМИНАРЫ, СИМПОЗИУМЫ И ДР.

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятий, место проведения	Вид мероприятия	Сроки проведения	Исполнители / соисполнители
1	Конкурс по дисциплине «Высшая математика»	Конкурс	Декабрь	МиИ
2	Конкурс электронных презентаций 90 лет УРИ ГПС МЧС России	Конкурс	Февраль	МиИ
3	Математический ринг	Конкурс	Ноябрь	МиИ
4	Конкурс по дисциплине высшая математика	Конкурс	Декабрь	МиИ
5	Конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу курсантов, слушателей и студентов	Конкурс	Апрель	
6	Конкурс рефератов по дисциплине «Пожарная безопасность технологических процессов»	Конкурс	Апрель	ПБТП

№ п/п	Наименование мероприятий, место проведения	Вид мероприятия	Сроки проведения	Исполнители / соисполнители
7	Олимпиада по дисциплине «Пожарная безопасность технологических процессов»	Олимпиада	Декабрь	ПБТП
8	Конкурс перевода профессиональных текстов на иностранных языках	Конкурс	Март	ИнЯз
9	«Лучший чертеж» по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика»	Конкурс	Март-апрель	ОТД
10	«Лучший реферат» по дисциплинам кафедры	Конкурс	Март-апрель	ОТД
11	«Лучший курсовой проект» по дисциплине «Детали машин»	Конкурс	Март-апрель	ОТД
12	Конкурс рефератов кафедры "Пожарная безопасность в строительстве"	Конкурс	Апрель	ПБС
13	Конкурс рефератов по дисциплине «Электротехника и электроника»	Конкурс	Январь 2019	ПБвЭ
14	Конкурс рефератов по дисциплине «Пожарная безопасность электроустановок»	Конкурс	Июль 2019	ПБвЭ
Дни науки «Актуальные проблемы обеспечения безопасности в Российской Федерации» (май-июнь 2019года)				
15	Инновации в области пожарной и аварийно-спасательной техники	Круглый стол	Май-июнь	ПТ
16	Коммуникативная компетентность сотрудников силовых ведомств России	Конференция	Май-июнь	ИнЯз
17	Актуальные проблемы в подготовке личного состава МЧС России к практической деятельности по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Конференция	Май-июнь	ПСиГДЗП
18	Математика и информатика: интересные факты и достижения	Семинар	Май-июнь	МиИ
19	Общетеchnическая подготовка как основа формирования профессиональных компетенций	Конференция	Май-июнь	ОТД
20	Актуальные проблемы деятельности надзорных органов и органов дознания	Конференция	Май-июнь	РП
21	Актуальные проблемы физической культуры и спорта в высших учебных заведениях	Конференция	Май-июнь	ФКиС

№ п/п	Наименование мероприятий, место проведения	Вид мероприятия	Сроки проведения	Исполнители / соисполнители
22	Актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности объектов различного назначения	Круглый стол	Май-июнь	ПБС, ПА НИО
23	Влияние цифровой экономики на экономическую безопасность в современном контексте	Конференция	Май-июнь	ФиГН
24	Физико-химические основы развития и тушения пожаров: современные проблемы и инновации	Конференция	Май-июнь	ХиПГ
25	Круглый стол научного общества курсантов кафедры управления в кризисных ситуациях	Круглый стол	Май-июнь	УКС
26	Актуальные вопросы совершенствования тактики тушения пожаров и проведения АСР	Конференция	Май-июнь	ПТиС
Дни науки «Актуальные проблемы и инновации в обеспечении безопасности» (ноябрь – декабрь 2019года)				
27	Актуальные проблемы деятельности надзорных органов и органов дознания	Конференция	Ноябрь–декабрь	ОНД РП
28	Актуальные проблемы организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в Российской Федерации	Конференция	Ноябрь–декабрь	СП
29	Совершенствование противопожарной защиты производственных объектов с повышенной пожарной опасностью	Конференция	Ноябрь–декабрь	ПБТП ПБвЭ
30	Актуальные проблемы методического обеспечения в подготовке личного состава МЧС России к практической деятельности по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Конференция	Ноябрь–декабрь	ПСИГДЗП
31	Передовые технологии и инновации в области предупреждения, тушения пожаров и проведения АСР	Конференция	Ноябрь–декабрь	ПТиС
32	Основные направления и тенденции развития органов дознания ГПН ФПС	Конференция	Ноябрь–декабрь	РП
33	Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	Конференция	Ноябрь–декабрь	ПБС, ПА, НИО

№ п/п	Наименование мероприятий, место проведения	Вид мероприятия	Сроки проведения	Исполнители / соисполнители
34	Проблемы обеспечения точности прогнозов динамики опасных факторов пожара	Конференция	Ноябрь–декабрь	ФиГ
35	Уральский регион в контексте национальной безопасности	Конференция	Ноябрь–декабрь	ФиГН
36	Актуальные проблемы обеспечения безопасности жизнедеятельности	Круглый стол	Ноябрь–декабрь	БЖД
Принять участие				
37	Школа молодых ученых и специалистов МЧС России	Школа молодых ученых	По плану МЧС	Совет молодых ученых
38	Международная олимпиада по элементарной и высшей математике	Олимпиада	Ноябрь	ФГБОУ ВО УрГПУ
39	Международная олимпиада в сфере информационных технологий IT-Планета 2018/2019	Олимпиада	Март	Центр развития информационных технологий «IT-Планета»
40	Научный олимп	Конкурс НИОКР	Июнь	ПБС
41	Международная олимпиада по элементарной и высшей математике	Олимпиада	Ноябрь-декабрь	ФГБОУ ВО УрГПУ
42	Открытая международная межвузовская интернет-олимпиада по математике	Олимпиада	Февраль-Май	МиИ
43	Открытая международная межвузовская интернет-олимпиада по информатике	Олимпиада	Февраль-Май	МиИ
44	Научный олимп	Конкурс НИР	Май	УрФУ

Научный сотрудник научно-исследовательского отдела
капитан внутренней службы

Т.С. Колбин

Начальник научно-исследовательского отдела
подполковник внутренней службы

А.А. Корнилов

Заместитель начальника института по научной работе
Уральского института ГПС МЧС России
полковник внутренней службы

М.Ю. Порхачев

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ