

СОГЛАСОВАНО
ВрИО начальника
Научно-технического управления МЧС России
генерал-майор внутренней службы

_____ А.С. Смирнов

«___» _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБОУ ВО
Воронежский институт ГПС МЧС России
генерал-майор внутренней службы

_____ А.М. Гаврилов

«___» _____ 2017 г.

**ОТЧЕТ
О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ФГБОУ ВО Воронежский институт ГПС МЧС России
за 2016 год

Рассмотрен на заседании Ученого совета института.
Протокол № _____ от «___» _____ 2017 г.

Воронеж 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Список условных сокращений и обозначений	3
Пояснительная записка.....	5
I. Результаты выполнения научно-исследовательских работ	6
1.1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....	6
1.2. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС.....	9
1.3. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЗАЩИТА ОТ ЧС.....	17
II. Защищенные диссертации	20
III. Редакционная деятельность	21
IV. Проведенные научные конференции, семинары, совещания	21
V. Участие постоянного состава в научных конкурсах	25
VI. Полученные патенты и свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности	26
VII. Организация и участие в выставках	28
VIII. Опубликованные научные работы (статьи)	29
IX. Участие слушателей/курсантов в научных конкурсах	30
X. Финансовые затраты на научно-исследовательскую деятельность	34

Список условных сокращений и обозначений

ВИ ГПС МЧС России – ФГБОУ ВО «Воронежский институт ГПС МЧС России»
ВИ МВД РФ – ФГКОУ ВО «Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»
ВГАУ - ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
ВГТУ – ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
ВО – Воронежская область
ГПН – Государственный пожарный надзор
ГУ МЧС России – Главное управление МЧС России по субъекту
Доц. – доцент
ДНД МЧС России - Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России
Д.х.н. – доктор химических наук
Д.э.н. – доктор экономических наук
Кафедра ЗНиТ – кафедра защиты населения и территорий
Кафедра ГиСЭД – кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Кафедра ГН – кафедра государственного надзора
Кафедра ПБС – кафедра пожарной безопасности в строительстве
Кафедра ПМиИГ – кафедра прикладной математики и инженерной графики
Кафедра ПСиГДЗП – кафедра пожарно-спасательной и газодымозащитной подготовки
Кафедра ПиАСТ – кафедра пожарной и аварийно-спасательной техники
Кафедра ПТиС – кафедра пожарной тактики и службы
Кафедра ИЯиКР – кафедра иностранных языков и культуры речи
Кафедра ХиПГ – кафедра химии и процессов горения
Кафедра ПБТП – кафедра пожарной безопасности технологических процессов
Кафедра КиПОД – кафедра кадрового и правового обеспечения деятельности ГПС
Кафедра ПА – кафедра пожарной автоматики
Кафедра ФКиС – кафедра физической культуры и спорта
К.г.н. – кандидат географических наук
К.пед.н. – кандидат педагогических наук
К.п.н. – кандидат психологических наук
К.т.н. – кандидат технических наук
К.ф.-м.н. – кандидат физико-математических наук
К.х.н. – кандидат химических наук
К.ю.н. – кандидат юридических наук
К.ф.н. – кандидат философских наук
К.фил.н. – кандидат филологических наук

МВД России – Министерство внутренних дел Российской Федерации
Минюст России – Министерство юстиций Российской Федерации
НИИ – научно-исследовательский институт
НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
НИР – научно-исследовательская работа
НТД – научно-техническая деятельность
НУГЗ Украины – Национальный университет гражданской защиты Украины
ОПО – отдел практического обучения
ОТО – отдел тылового обеспечения
ППС – профессорско-преподавательский состав
Проф. – профессор
СПбУ ГПС МЧС России - Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
СУ ФПС №37 - ФГКУ "Специальное управление федеральной противопожарной службы № 37 Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"
УПЧ – учебная пожарная часть
ФИПБ – факультет инженеров пожарной безопасности
ФПС – Федеральная противопожарная служба
ВИ ФСИН России – Федеральная служба исполнения наказания России
ЦА – Центральный аппарат МЧС России

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Отчет включает в себя 10 разделов.

В разделе **«Результаты выполнения научно-исследовательских работ»** показаны результаты выполнения 32 завершенных НИР и 5 промежуточных этапов.

Раздел **«Защищенные диссертации»** включает сведения о 4 защищенных кандидатских диссертациях.

В разделе **«Проведенные научные конференции, семинары, совещания»** отражены сведения о 26 проведенных на базе института научно-представительских мероприятиях и 6 олимпиадах, из которых всероссийских с международным участием – 3, межведомственных – 6, межвузовского уровня – 9, внутриведомственного уровня – 5, внутривузовского уровня – 2.

Раздел **«Участие постоянного состава в научных конкурсах»** содержит сведения об участвовавших в различных научных конкурсах сотрудниках из числа постоянного состава.

Раздел **«Полученные патенты и свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности»** содержит сведения о 11 патентах и свидетельствах о государственной регистрации интеллектуальной собственности.

Раздел **«Организация и участие в выставках»** отражает информацию о 6 выставках, в которых институт принимал участие или являлся организатором.

Раздел **«Опубликованные научные работы (статьи)»** содержит сведения об опубликованных научных работах сотрудников института.

В раздел **«Участие слушателей/курсантов в научных конкурсах»** включены сведения о 16 курсантах и слушателях и 8 сотрудниках, занявших призовые места в научных конкурсах различного уровня.

Раздел **«Финансовые затраты на научную деятельность»** отражает оценку научной деятельности кафедр и института в целом в условном денежном эквиваленте.

I. Результаты выполнения научно-исследовательских работ

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
1.1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШИХ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ						
1.	2.1.1	Совершенствование подготовки операторов ЦОВ, ЕДДС и диспетчеров оперативных служб в условиях развития системы «112» и АПК «Безопасный город» на территории РФ. (Прикладная, открытая)	Методические рекомендации 100 стр. – вузы МЧС России	12.2016	Картавцев Д.В., к.т.н.; Мальцев А.В., к.т.н.; Мальцев А.С., к.т.н.; Бабкин С.А., к.т.н.; Панкова М.А., к.т.н.	318 ч, 57273
2.	2.1.2. П. 5.1-4/Б2 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Модернизация подсистем высшего образования системы подготовки кадров для МЧС России. (Прикладная, открытая)	Методические рекомендации 60 стр. – вузы МЧС России	12.2016	Шуткин А.Н., к.ф.-м.н., доц.; Квасова Л.В., д.т.н., проф.; Дервянко В.М., к.э.н.; Зубов И.В., к.п.н.; Шимон Н.С., к.т.н., Бокадаров С.А., к.т.н.	178 ч, 32072
3.	2.1.3	Методология совершенствования системы кадрового, социально-	Заключительный отчет по НИР (54 стр.) - вузы МЧС России;	12.2016	Федянин В.И., д.т.н., проф.; Квашнина Г.А.,	172 ч, 30927

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
		экономического обеспечения в области пожарной безопасности и защиты населения и территорий. (Прикладная, открытая)	практические рекомендации - вузы МЧС России		к.т.н.	
4.	2.1.4	Анализ языковых, культурологических и этико-гражданских образовательных направлений подготовки специалистов для системы МЧС России. (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР (126 стр.); Практические рекомендации по внедрению новых образовательных технологий и организации учебного процесса как взаимосвязанного блока гуманитарных дисциплин (16 стр.) – вузы МЧС России	03.2016	Квасова Л.В., д.т.н., проф.	401 ч, 72164
5.	2.1.5	Мониторинг состояния здоровья обучающихся, их физического развития и двигательной подготовленности с учетом влияния спортивно-педагогических, социально-психологических и естественно-средовых факторов. (Прикладная, открытая)	Промежуточный отчет по НИР – 33 стр.; 1. Проведение анкетирования и тестирования. 2. Серия статей.	12.2017	Сморчков В.А.; Машошина И.В., к.пед.н.	105 ч, 18900
6.	2.1.6 5.1-7/Б1 Плана НИОКР МЧС России	Научно-методическое обеспечение кадрового потенциала ФПС ГПС. (Прикладная, открытая)	1. Актуализированный банк статистических данных по кадрам ФПС ГПС. 2. Анализ состояния кадро-	12.2016	Семейко Е.А, к.ф.н.; Шмырева М.Б., к.э.н.;	140 ч., 25200

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
	на 2016 год		вого обеспечения по ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации, РЦ МЧС России за 2015 год. (44 стр.)		Дорфман Н.Н.	
7.	2.1.7 П. 5.1-21/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Научно-методическое обоснование характеристик тренировочного комплекса «Фрагмент многоэтажного здания» для формирования профессиональных навыков личного состава пожарно-спасательных подразделений. (Прикладная, открытая)	1. Разработка учебной методики использования тренировочного макета многократного действия, позволяющего личному составу пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований моделировать варианты техногенных ЧС, имеющих место в жилой застройке, и в условиях, приближенных к реальным, отрабатывать различные приемы и методы ликвидации ЧС в жилом секторе. 2. Разработка учебной методики проведения занятий на учебных точках полигона с учетом комплексной автоматизации процесса обучения. Отчет о выполнении частного технического задания на научно-исследовательскую	12.2016	Анисимов С.Ю., к.т.н.; Шакалов Р.Ю.; Ткачев А.С.; Крюков А.Н.; Псарев С.А.; Минаков С.И.	519 ч, 93354

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
			работу, 163 стр.			
1.2. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС						
8.	2.2.8 1.3-25/Б2 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Научно-методическое обоснование по проведению профилактической работы, направленной на обеспечение пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. (Прикладная, открытая)	Методические рекомендации для надзорных органов МЧС России по проведению профилактической работы, направленной на обеспечение пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (16 стр.).	12.2016	Кузнецов В.В.; Синельников А.В., к.т.н.	51 ч, 9164
9.	2.2.9 5.1-27/Б2 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Научное сопровождение программного средства «Автоматизированного рабочего места сотрудника судебно-экспертного учреждения федеральной противопожарной службы по исполнению функций мониторинга эффективности применения требований пожарной безопасности, анализа и прогнозирования состояния указанных требований при осуществлении	1. Поддержка и модернизация программного средства «АРМ сотрудника СЭУ ФПС по исполнению функций мониторинга эффективности применения требований пожарной безопасности, анализа и прогнозирования состояния указанных требований при осуществлении организациями и гражданами своей деятельности» (далее - программное средство). Апробация программного средства (26 стр.).	12.2016	Кузнецов В.В.; Бартенев А.Н.	83 ч, 14891

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
		организациями и гражданами своей деятельности. (Прикладная, открытая)				
10.	2.2.10	Создание системы мониторинга для контроля работы пылеулавливающих систем (Прикладная, открытая)	Серия статей; заключительный отчет по НИР – вузы МЧС России; система мониторинга для контроля работы пылеулавливающих устройств (62 стр.)	12.2016	Романюк Е.В., к.т.н.;	197 ч., 35509
11.	2.2.11	Пожарно-техническое исследование термоокисления полимерных композиционных материалов. (Прикладная, открытая)	Серия статей; промежуточный отчет, 55 стр. – ППС вузов МЧС России	12.2017	Чуйков А.М., к.т.н.; Мещеряков А.В., к.т.н.; Гапеев А.А., к.х.н.; Горюнов В.А., к.х.н.	175 ч., 31500
12.	2.2.12	Разработка оптимальных схем развертывания отделения на АЦ-3.2-40(433104) с подачей стволов РСК-50У на тушение пожара. (Прикладная, открытая)	Практические рекомендации 17 стр.- курсанты, слушатели, студенты институт.	12.2016	Недоцук В.Е., к.г.н.; Кузовлев А.В., к.т.н.	54 ч., 9736
13.	2.2.13	Повышение пожарной безопасности полимерных материалов с использованием отходов нефтехимии (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР, 71 стр. – вузы МЧС России.	12.2016	Каргашилов Д.В., к.т.н.; Никулина Н.С., к.т.н.	226 ч., 40664

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
14.	2.2.14	Информационно-аналитическая система для прогнозирования пожароопасных свойств легковоспламеняющихся жидкостей, используемых в технологических процессах и производствах. (Прикладная открытая)	Промежуточный отчет 42 стр. – вузы МЧС России.	12.2017	Плаксицкий А.Б., к.ф.-м.н.; Исаев А.А.	134 ч., 24054
15.	2.2.15 П. 5.1-22/Б2 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Разработка рекомендаций по планированию и строительству противопожарных водоемов на примере Воронежской области. (НИР «Противопожарный водоем») (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР (104 стр.) – вузы МЧС России; практические рекомендации – практические работники ФПС, серия статей – 10 стр.	12.2016	Чудаков А.А., к.т.н.	331 ч, 59564
16.	2.2.16	Бетон, модифицированный органоминеральными добавками в условиях воздействия высоких температур при пожаре. (Прикладная, открытая)	Серия статей – 20 стр., промежуточный отчет по НИР – 20 стр., вузы МЧС России; практические рекомендации - практические работники ФПС	12.2017	Леденев А.А., к.т.н.	64 ч, 11455
17.	2.2.17	Разработка термостойких материалов для огнезащиты строительных конструкций. (Прикладная, открытая)	Серия статей – 20 стр., промежуточный отчет по НИР – 20 стр., вузы МЧС России; практические рекомендации - практи-	12.2017	Леденев А.А., к.т.н.; Загоруйко Т.В., к.т.н.; Денисов М.С.,	64 ч, 11455

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
			ческие работники ФПС		к.ф.-м.н.	
18.	2.2.18	Анализ использования средств и методов испытаний материалов при обеспечении пожарной безопасности объектов защиты. (Прикладная, открытая)	Рекомендации по использованию средств и методов испытаний материалов при обеспечении пожарной безопасности объектов защиты (6 стр.) – инженеры пожарной безопасности; заключительный отчет по НИР – 32 стр., вузы МЧС России; практические работники ФПС	12.2016	Пельтихина С.В., к.пед.н.; Чернышов Д.Б.	102 ч, 18327
19.	2.2.19	Международный опыт пропаганды в области пожарной безопасности и защиты населения и территорий. (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР (130 стр.) – вузы МЧС России; практические рекомендации – ГУ МЧС России.	12.2016	Перегудов А.Н., к.т.н.; Борзенкова Е.Н.; Сметанкина Г.Ю., к.т.н.; Бокадаров С.А., к.т.н.	414.ч., 74454
20.	2.2.20	Алгоритм оценки продолжительности начальной стадии локального возгорания по температурному полю в неventилируемых крупногабаритных складских помещениях. (Прикладная, открытая)	Серия статей – 4 стр., заключительный отчет по НИР – 60 стр., вузы МЧС России; практические рекомендации - практические работники ФПС	12.2016	Костыков С.В.; Шумилин В.В.	191 ч, 34364

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
21.	2.2.21	Имитационное моделирование опасных факторов пожара. (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР – 140 стр., вузы МЧС России; практические рекомендации - практические работники ФПС	12.2016	Донец С.А., к.т.н.; Русских Д.В. к.т.н.; Денисов М.С., к.ф.-м.н.	445 ч, 80182
22.	2.2.22	Исследование социально-экономического ущерба от пожаров в регионах России. (НИР «Ущерб») (Прикладная, открытая)	Практические рекомендации (10 стр.) - практические работники ГПН; серия статей; заключительный отчет (68 стр.) - вузы МЧС России	12.2016	Тростянский С. Н., д.т.н.; Зенин Ю.Н.; Бакаева Г.А., к.т.н.; Меньших А.В., к.т.н.	216 ч, 38945
23.	2.2.23	Повышение разборчивости речевого сигнала системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Заключительный отчет 250 стр. - вузы МЧС России	12.2016	Епифанов Е.Н.; Буданов С.А., к.ю.н.	795 ч, 143181
24.	2.2.24	Повышение эффективности распределения пожарных подразделений в составе пожарно-спасательного гарнизона	Заключительный отчет по НИР 85 стр.– вузы МЧС России; имитационная математическая модель движения пожарных подразделений при выездах на пожары в г. Воронеже - практические работники ГУ МЧС России по Воронежской области.	12.2016	Шумилин В.В.; Денисов М.С., к.ф.-м.н.; Русских Д.В.; к.т.н.; Пельтихина С.В., к.пед.н.; Чернышов Д.Б.; Костыков С.В.	270 ч, 48682
25.	2.2.25	Анализ и совершенствование системы мно-	Серия статей; заключительный отчет по НИР 60 стр. –	12.2016	Плаксицкий А.Б., к.ф.-м.н.;	191 ч, 34363

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
		гоальтернативной маршрутизации пожарной и аварийно-спасательной техники. (Прикладная, открытая)	вузы МЧС России;		Денисов М.С., к.ф-м.н	
26.	2.2.26	Исследование эффективности работы и эксплуатации пожарной техники (Прикладная, открытая)	Серия статей, заключительный отчет по НИР 56 стр. – вузы МЧС России	12.2016	Плаксицкий А.Б., к.ф-м.н.; Гусаков А.Н.	178 ч, 32072
27.	П. 5.1-14/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Анализ прохождения пожароопасного периода на территории Российской Федерации в 2016 году	1. Методическое пособие по разработке материалов в ежегодный анализ прохождения пожароопасного периода на территории Российской Федерации для структурных подразделений центрального аппарата, ТО организаций МЧС России. 2. Аналитический отчет о ежегодном анализе прохождения пожароопасного периода на территории Российской Федерации структурными подразделениями центрального аппарата, ТО и организациями МЧС России. 3. Ежегодный анализ прохождения пожароопасного периода на территории Россий-	12.2016	ФГБУ ВНИИ-ПО МЧС России, Кафедры ГН, ПБС, ПБТП	

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
			ской Федерации.			
28.	П. 5.1-16/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Научно-обоснованные предложения по применению сил и средств специальных подразделений ФПС ГПС на тушение пожаров и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций	1. Методическое пособие по применению специальных подразделений ФПС ГПС. 2. Анализ данных по применению сил и средств специальных подразделений ФПС ГПС за 2010-2015 годы. 3. Научно-обоснованные предложения по совершенствованию организации деятельности специальных подразделений ФПС ГПС (47 стр.).	12.2016	Кривотулов Р.В., Недоцук В.Е., к.г.н.; Кузовлев А.В., к.т.н.	149 ч, 26918
29.	П. 5.1-23/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Научный анализ применения пожарных команд Корпуса сил добровольной пожарной охраны и подготовка предложений по их дальнейшему развитию	1. Анализ обстановки с пожарами и ЧС, состояние социально-экономического положения в отдаленных районах Российской Федерации. 2. Информационно-аналитический обзор применения пожарных команд Корпуса сил добровольной пожарной охраны. Предложения по дальнейшему развитию Корпуса сил добровольной пожарной охраны.	12.2016	ФГБУ ВНИИ-ПО МЧС России; Кафедра ПТиС	
30.	П. 5.1-24/Б1 Плана НИОКР	Информационно-аналитическая оценка	1. Анализ данных по оперативно-тактическим характе-	12.2016	ФГБУ ВНИИ-ПО МЧС	

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
	МЧС России на 2016 год	сведений по оперативно-тактическим характеристикам пожарно-спасательных гарнизонов и объемам оперативной работы пожарно-спасательных подразделений	<p>ристикам пожарно-спасательных гарнизонов.</p> <p>2. Анализ данных по выездам пожарно-спасательных подразделений в пожарно-спасательных гарнизонах.</p> <p>3. Информационно-аналитический обзор по характеристикам пожарно-спасательных гарнизонов и объемам оперативной работы пожарно-спасательных подразделений.</p> <p>4. Научно-обоснованные предложения по применению территориально-распределенных систем функционирования пожарно-спасательных подразделений.</p>		России; Кафедра ПТиС	
31.	П. 5.1-26/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Информационно-аналитическое обеспечение деятельности пожарно-спасательных подразделений при тушении крупных пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ	<p>1. Аналитический обзор описаний крупных и тактически сложных пожаров, оперативного реагирования пожарно-спасательных подразделений на крупные пожары.</p> <p>2. Научно-обоснованные предложения по повышению эффективности действий по-</p>	12.2016	ФГБУ ВНИИ-ПО МЧС России; Кафедра ПТиС	

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
			жарно-спасательных подразделений при тушении крупных пожаров и проведении связанных с ними аварийно-спасательных работ.			
32.	П.5.1-17/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год	Разработка информационно-презентационных материалов по основным направлениям деятельности МЧС России	1. Сравнительный анализ воздействия и восприятия 3D презентаций в сравнении с традиционным двумерным представлением на сознание аудитории. 2. Актуализация автоматизированного банка с презентационными материалами, разработанными с учетом современных требований и новых компьютерных технологий, включая возможности и механизмы применения трехмерной графики и анимации (34 стр.).	12.2016	ФГБУ ВНИИ-ПО МЧС России; Семейко Е.А., к.ф.н.; Беседина С.В., к.ф.-м.н.	108 ч, 19473
1.3. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЗАЩИТА ОТ ЧС						
33.	2.3.33	Математические модели, методы анализа и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, связанных со сходом снежных лавин. (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР (55 стр.) – вузы МЧС России; практические рекомендации – практические работники ГУ МЧС России.	12.2016	Соловьев А.С., д.т.н., доцент	175 ч., 31500
34.	2.3.34	Основы обеспечения ус-	Промежуточный отчет (22	12.2017	Беспалова О.В.	70 ч.,

№ п/п	Год и номер позиции Плана научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
		тойчивости функционирования объектов экономики и регионов в условиях ЧС. (Прикладная открытая)	стр.)		к.э.н., доцент; Деревянко В.М., к.э.н., доцент; Дудин Н.М.	12600
35.	2.3.35	Анализ и совершенствование системы мониторинга и реагирования на ЧС природного и техногенного характера с использованием технических средств. (Прикладная, открытая)	Заключительный отчет по НИР (27 стр.) – вузы МЧС России; практические рекомендации – практические работники ГУ МЧС России.	12.2016	Ефимов С.В., к.т.н.; Бобров А.И., к.т.н.; Работкина О.Е., д.т.н.; Валуйский В.Е.; Гудков М.А., к.т.н.	86 ч, 15464
36.	2.3.36	Применение беспилотных летательных аппаратов при проведении мониторинга линейных объектов нефтегазовой отрасли	Заключительный отчет о НИР 60 стр.- вузы МЧС России. Разработка алгоритма автоматического распознавания пламени с беспилотного летательного аппарата, разработка программы по распознаванию, создание опытного образца.	12.2016	Вытовтов А.В.	191 ч, 34364
37.	2.3.37	Инженерная защита территории и населения в лавиноопасной горной местности.	Заключительный отчет о НИР (70 стр.) – вузы МЧС России. Разработка метода и алгоритма функционирования	12.2016	Соловьев А.С., д.т.н., доц.	223 ч., 40091

№ п/п	Год и номер позиции Пла- на научной деятельности вуза	Наименование (тема) работы, этапы, выпол- ненные в отчетном году	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фак- тического окончания разработки	Авторы, соис- полнители	Временные и финансовые затраты на проведение НИР
		(Прикладная, открытая)	<p>ния противолавинной защи- ты, обеспечивающих повы- шение эффективности сис- темы мониторинга чрезвы- чайных ситуаций.</p> <p>Разработка модели компью- терной программы для моде- лирования взаимодействия снежной лавины с препятст- виями различной формы.</p>			
					Итого:	7016 1 262 562

II. Защищенные диссертации

№ п/п	Год и номер позиции раздела II Плана научной деятельности вуза	Наименование диссертации	Присвоенная ученая степень, шифр научной специальности	Месяц защиты	Фамилия, инициалы диссертанта, должность	Учреждение (организация), где проходила защита	Финансовые затраты на проведение исследований ч./руб.
1.	3.2.17	Обоснование технологической схемы и конструкции шнеково-щеточного устройства для обработки и извлечения семян из окоплодников, 126 стр.	Кандидат технических наук, 05.21.01	06.2016	Синельников А.В., преподаватель кафедры государственного надзора	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет леса»	401 ч, 72164
2.	ВП	Совершенствование методов и форм организации строительного производства при реконструкции комбинированных систем теплоснабжения (146 стр.)	Кандидат технических наук, 05.23.08	03.2016	Кончаков С.А., заместитель начальника кафедры ПБТП	Ростовский государственный строительный университет	464 ч., 83618
3.	ВП	Формирование мотивации к обучению курсантов вузов МЧС России в рамках интерактивной модели организации образовательного процесса (171 стр.)	Кандидат педагогических наук, 13.00.08	12.2016	Кашко Т.В., преподаватель кафедры ИЯКР	Елецкий госуниверситет (ЕГУ им. И.А. Бунина)	544 ч, 97936
4.	ВП	Модели и алгоритмы диагностики пиелонефрита, основанные на нечеткой логике принятия решений в гетерогенном пространстве информативных признаков (145 стр.)	Кандидат технических наук, 05.11.17	03.2016	Федянин В.В., преподаватель-методист	Юго-западный государственный университет, г. Курск	461 ч, 83045
Итого:							336 763

III. Редакционная деятельность

№ п/п	Наименование издания	Вид издания	Авторы	Объем, печ. л.	тираж	Рассылка
	По отчету РИД за 2016 год					

IV. Проведенные научные конференции, семинары, совещания

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Дата проведения	Ведомства-участники. Количество участников.
1.	Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Конференция	Всероссийская с международным участием	04.2016	Курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, ППС вузов, практические работники, 200 человек
2.	Пожарная безопасность: проблемы и перспективы	Конференция	Всероссийская с международным участием	09.2016	Курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, ППС вузов, практические работники, 250 человек
3.	Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Конференция	Всероссийская с международным участием	12.2016	Курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, ППС вузов, практические работники, 100 человек
4.	Актуальные вопросы правоприменительной деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	Научно-практическая online конференция	Международная (совместно с Гомельским инженерным институтом МЧС Республики Беларусь)	01.03 2016	ППС Вузов РБ, ППС АГЗ МЧС России, ППС кафедры ГН ВИ ГПС МЧС России, 37 человек
5.	Совершенствование обучения в области пожарной безопасности	Круглый стол	Внутриведомственный	14.04.2016	ППС, курсанты и студенты ВИ ГПС МЧС России, практические работники ГУ МЧС России по ВО, СУ ФПС № 37 МЧС России, 19 человек
6.	Актуальные вопросы правового и социального обеспечения сотрудников МЧС России	Круглый стол	Межведомственный	30.05.2016	ППС кафедры КиПОД ГПС, курсанты 3 и 4 курсов ФИПБ ВИ ГПС МЧС России, ППС кафедры административного права ВИ МВД России, 12 человек

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Дата проведения	Ведомства-участники. Количество участников.
7.	Заседание научного кружка кафедры кадрового и правового обеспечения деятельности ГПС на тему «Новации избирательного права Российской Федерации в избирательной кампании 2016 года», в связи с выборами депутатов Государственной Думы Федерального Собрания РФ VII созыва	Круглый стол	Внутриведомственный	13.09.2016	ППС кафедры КиПОД ГПС, курсанты и студенты (члены научного кружка) ВИ ГПС МЧС России, 25 человек
8.	Межведомственный круглый стол, посвященный Дню конституции России	Круглый стол	Межведомственный	13.12.2016	ППС кафедры КиПОД ГПС, ВИ ГПС МЧС России, ППС кафедры административного права, кафедры теории и истории государства и права ВИ МВД России, 12 человек
9.	Инновационные процессы в лингводидактике	Семинар	Межвузовский	05.2016	ППС института, ППС вузов г. Воронежа, 12 человек
10.	Проблемы противопожарного нормирования и реализации противопожарных мероприятий на объектах защиты	Семинар	Межвузовский	24.11.2016	Курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, ППС вузов, практические работники, 10 человек
11.	Совершенствование средств и методов профессиональной подготовки сотрудников ГПС МЧС России	Семинар	Внутриведомственный	27.05.2016	Курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, ППС вузов, практические работники, 10 человек
12.	Пожаротушение: инновации, проблемы и перспективы. 1 вопрос: «Управление силами и средствами местного пожарно-спасательного гарнизона». 2 вопрос: «К вопросу о руководстве службой пожаротушения».	Круглый стол	Внутриведомственный	18.10.2016	ППС кафедры ПТиС, курсанты 5 курса, представители управлений организации пожаротушения и проведения АСР Центрального, Южного и Северо-Кавказского региональных центров, 28 человек
13.	Наружное противопожарное водоснабжение населенного пункта	Круглый стол	Внутриведомственный	24.03.2016	ППС кафедр ПиАСТ, ПТиС, практические работники ГУ МЧС России по ВО, 12 человек
14.	Научно-методическое обеспечение образовательного процесса по изучению дис-	семинар	Межвузовский	24.03.2016	Курсанты, студенты, преподаватели вузов г. Воронежа: ВИБТ, ВГТУ,

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Дата проведения	Ведомства-участники. Количество участников.
	циплин по направлению 20.05.01 «Пожарная безопасность»				ВГТУ, ВИ ГПС МЧС России, 4 доклада, 6 человек
15.	Актуальные вопросы по обеспечению пожарной безопасности	Семинар	Межвузовский	19.05.16	Курсанты, студенты, преподаватели вузов г. Воронежа: ВГПУ, ВГТУ, ВГУИТ, ВИ ГПС МЧС России, 4 доклада, 7 человек
16.	Совершенствование проведения семинарских и практических занятий в соответствии с требованиями современных образовательных информационно-коммуникативных технологий обучения, способствующих формированию компетенций выпускника, определенных ФГОС ВПО	Семинар	Внутривузовский	13.10.16	ППС кафедр ВИ ГПС МЧС России, 15 человек
17.	Национальный вопрос: история и современность	Семинар	Межвузовский	28.09.2016	ППС кафедры Г и СЭД, курсанты 2 и 4 курсов ФИПБ ВИ ГПС МЧС России; студенты ФГБОУ ВО ВГПУ, ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова (Воронежский филиал), аспиранты ФГБОУ ВГУ, 28 человек.
18.	VI межвузовский семинар по проблемам морально-психологического обеспечения воспитания курсантов и студентов, обучающихся в технических вузах	Семинар	Межвузовский	27.10.2016	ППС кафедры Г и СЭД, сотрудники ФГБОУ ВГТУ, ФГБОУ ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 18 человек
19.	Митрофановские чтения (региональный этап XXV Международных рождественских образовательных чтений) Секция «1917-2017: уроки столетия. Церковь и государство»	Конференция	Внутривузовский	07.12.2016	ППС кафедры Г и СЭД и института ВИ ГПС МЧС России, курсанты и студенты 3-4 курсов ФИПБ ВИ ГПС МЧС России, 250 человек
20.	Современные технологии в системах оповещения	Семинар	Межведомственный	13.04.2016	ППС кафедр ВИ ГПС МЧС России, 15 человек

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Дата проведения	Ведомства-участники. Количество участников.
21.	Перспективы развития «Системы-112» в Российской Федерации	Семинар	Межведомственный	21.04.2016	ППС кафедр ВИ ГПС МЧС России, 12 человек
22.	Интегрированные системы безопасности в деятельности ГПС МЧС России	Семинар	Межведомственный	28.10.2016	ППС кафедр ВИ ГПС МЧС России, 20 человек
23.	Математическое моделирование задач пожарной безопасности	Семинар	Межвузовский	13.04.2016	ППС вузов г. Воронежа, Минобрования и науки РФ, МВД, Министерство юстиции, 14 человек
24.	Использование информационных технологий в образовательном процессе	Семинар	Межвузовский	27.10.2016	ППС вузов г. Воронежа, Минобрования и науки РФ, МВД, 11 человек
25.	Вопросы реализации ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	Круглый стол	Межведомственный	06.2016	ППС вузов г. Воронежа, инспекторский состав ГПН, 15 человек
26.	Проблемы противопожарного нормирования и реализации противопожарных мероприятий на объектах защиты	Круглый стол	Межвузовский	11.2016	ППС вузов г. Воронежа, инспекторский состав ГПН, проектировщики, эксперты, 15 человек
Олимпиады					
27.	Материаловедение и технология материалов	олимпиада	Межвузовский	04.2016	12 человек
28.	Физика	олимпиада	Внутривузовский	03.2016	10 человек
29.	Химия	олимпиада	Межвузовский	04.2016	12 человек
30.	Пожарно-строевая подготовка	олимпиада	Межвузовский	17.04.2016	10 человек
31.	Подготовка газодымозащитника	олимпиада	Межвузовский	17.04.2016	10 человек
32.	Основы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	олимпиада	Межвузовский	04-05.2016	5 человек

V. Участие постоянного состава в научных конкурсах

№ п/п	Наименование темы (название работы)	Фамилия, инициалы участника	Точное наименование конкурса	Учреждение (подразделение) – организатор конкурса	Итоги участия
1.	Энергосберегающие и экологически безопасные технологии сушки и влаготепловой обработки пищевого растительного сырья	Шевцов С.А.	Ежегодный межвузовский конкурс инновационных проектов «Кубок инноваций»	Департамент экономического развития Воронежской области	Диплом за II место
2.	Получение полимерных композиционных материалов на основе отходов химических и нефтехимических производств	Никулина Н.С.	Ежегодный межвузовский конкурс инновационных проектов «Кубок инноваций»	Департамент экономического развития Воронежской области	
3.	Мотивации студентов неязыковых вузов к изучению английского языка	Горелая М.В., Могильниченко С.В., Конорева И.Ю.	Семинар Ассоциации преподавателей английского языка г. Воронежа	ВГУ	Сертификат участия
4.	Инновационные подходы в обучении иностранным языкам	Квасова Л.В., Могильниченко С.В.	Инновационные подходы в обучении иностранным языкам в неязыковом (военном) вузе	Военная академия Республики Беларусь, г. Минск	Грамота
6.	Психология экстремальных ситуаций	Хлоповских Ю.Г.	Научно-практическая конференция психологической службы МЧС России «Психология экстремальных ситуаций. Теория и практика»	ЦЭПП МЧС России г. Казань	
7.	Актуальные вопросы психологии экстремальных ситуаций	Хлоповских Ю.Г.	II Всероссийский съезд психологов силовых структур Российской Федерации	Казанское военное суворовское училище	

VI. Полученные патенты и свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности

№ п/п	ФИО автора, кафедра	Наименование работы	Наименование патента или свидетельства	Финансовые затраты на проведение исследований
1.	Синельников А.В.	Патент на полезную модель	Устройство для обработки лесных семян с крылатками и извлечения их из стручков плодов-бобов	30 ч. /5400
2.	Королев Д.С., Калач А.В., Каргашилов Д.В.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016614070	«Нейропакет КДС 1.0»	30 ч. /5400
3.	Дранников А.В., Дерканосова А.А., Садовская Н.О., Лыткина Л.И., Шевцов С.А.	Способ влаготепловой обработки зерна крупяных культур	Пат. на изобр. № 2586898 РФ, МПК А23N 12/04; заявитель и патентообладатель Воронеж. гос. универ. инженерных технол. – № 2015111662/06; заявл. 01.04.2015; опубл. 10.06.2016. Бюл. № 16.	30 ч. /5400
4.	Морозов Л.А., Романюк Е.В., Каргашилов Д.В.	Искрогаситель, пламягаситель, конденсатор (ИПК1.0)	Пат. на изобр. № 2597535. № 2014150378/12; заявл. 11.12.2014; опубл. 10.07.2016. – Бюл. № 25. – 2 с.	30 ч. /5400
5.	Романюк Е.В., Усов А.А., Каргашилов Д.В., Калач А.В., Шуткин А.Н.	Фильтр-циклон с конической вставкой	Патент на полезную модель № 164866. № 2016103205/05; заявл. 01.02.2016; опубл. 20.09.2016. – Бюл. № 26. – 2 с.	30 ч. /5400
6.	Соловьев А.С., Калач А.В., Карпов С.Л., Горшков А.Г.	Программа для моделирования действия снежной лавины на транспортные средства	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016613319 от 24 марта 2016 г.	30 ч. /5400
7.	Соловьев А. С., Калач А.В., Карпов С.Л., Горшков А.Г.	Программа для моделирования смещения и опрокидывания здания под воздействием лавины	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016661871 от 24 октября 2016 г.	30 ч. /5400

8.	Стородубцева Т. Н., Аксомитный А. А., Посметьев В. В.	Программа для моделирования водопоглощения древесины с полимерпесчаным покрытием	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016617506 № 2016614855; заявл. 06.07.2016; опубл. 20.08.2016.	30 ч. /5400
9.	Тростянский С. Н., Денисов М.С., Бакаева Г.А., Зенин Ю.Н.	Прогнозирование вероятности пожара на объектах надзора	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016612986. Дата регистрации в Реестре программ для ЭВМ 15 марта 2016 г.	30 ч. /5400
10.	Корнилов А.А., Бородин А.А., Сидаш И.А., Абраков Д.Д., Булатова В.В., Кобелев А.М., Шнайдер А.В., Калач А.В., Кочегаров А.В., Шимон Н.С.	Расчет времени вскрытия спринклерных оросителей с температурой срабатывания 57 °С с учетом инерционности	Государственная регистрация программы для ЭВМ № 2016616242; заявл. 11.04.2016; опубл. 20.07.2016.	30 ч. /5400
11.	Выговтов А.В., Калач А.В., Шумилин В.В., Денисов М.С.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	«Видеодетектор пламени 1.0 (FD)», № 2016615714	30 ч. /5400
Итого:				64 800

VII. Организация и участие в выставках

№ п/п	Наименование мероприятия	Организаторы	Месяц проведения	Финансовые затраты ч./руб.
1.	Выставка современной пожарной и аварийно-спасательной техники	МЧС России, МВД России, МО России и др.	апрель	8 ч. / 1440
2.	Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность 2016»	ВИ ГПС МЧС России	май	480 ч./ 86400
3.	Школа Молодых ученых и специалистов МЧС - 2016	ВИ ГПС МЧС России	июнь	480 ч./ 86400
4.	Пресс – тур для Воронежских журналистов профессия «Пожарный»	ВИ ГПС МЧС России	июль	8 ч./ 1440
5.	Выставка современной пожарной и аварийно-спасательной техники	ВИ ГПС МЧС России	сентябрь	8 ч./ 1440
6.	День Знаний	ВИ ГПС МЧС России	октябрь	8 ч./ 1440
Итого:				178 560

VIII. Опубликованные научные работы (статьи)

№ п/п	Кафедра	Объем стр./ авт. лист	Финансовые затраты ч./руб.
1.	Физики	200/9,1	637/114 660
2.	ФКиС	231/10,5	735/132 300
3.	ГиСЭД	120/5,5	385/69 300
4.	ХиПГ	239/10,9	763/137 340
5.	ПМиИГ	108/4,9	343/61 740
6.	ГН	236/10,7	749/134 820
7.	ИЯиКР	116/5,3	371/66 780
8.	ПБС	276/12,5	875/157 516
9.	ПТиС	50/2,3	161/28 980
10.	ПиАСТ	85/3,9	273/49 140
11.	ПБТП	166/7,5	525/94 500
12.	ПА	55/2,5	175/31 550
13.	ЗНиТ	374/17	1190/214 200
14.	КиПОД	127/5,8	406/73 080
15.	ПСигДЗП	412/18,7	1309/235 620
16.	СП	9/0,4	28/5040
17.	Рецензирование научных работ	2500/113,6	7954/1 431 818
Итого:			3 033 344

IX. Участие слушателей/курсантов в научных конкурсах

№ п/п	Наименование темы (название работы). Объем (стр/Байт). Где и когда опубликована, реализована работа	Фамилия, инициалы слушателя/курсанта, факультет, курс	Фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание научного руководителя	Точное наименование конкурса – оценочного мероприятия	Базовый вуз – организатор мероприятия	Итоги участия	Финансовые затраты на руководство научной работой курсантов и слушателей, руб.
1.	Совершенствование законодательства в области профилактики распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого ВИЧ-инфекции	Рассадников Д.Н., 4 курс	Дорохова О.В.	XI Всероссийский конкурс молодёжи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива». Весенняя сессия 18-20 мая 2016 г.	Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации	Диплом I степени	40 ч. 8000
2.	Административное наказание как составная часть института Административной ответственности, 3 стр.	Щербашин М.А., 3 курс	Заряева Н.П., к.ю.н.	XI Всероссийский конкурс молодежи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива» (май 2016г.)	Государственная Дума ФС РФ шестого созыва – комитет по образованию; Воронежская областная Дума	Работа прошла во второй тур конкурса	40 ч. 8000
3.	Совершенствование законодательства в сфере предоставления Государственной услуги по организации тушения пожара, 3	Сапелкин Д.И., 4 курс	Мальшева И.С., к.ю.н.	XI Всероссийский конкурс молодежи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициа-	Государственная Дума ФС РФ шестого созыва – комитет по образованию; Воронежская	Работа прошла во второй тур конкурса	40 ч. 8000

	стр.			тива» (май 2016г.)	областная Дума		
4.	Безопасные дороги или как решить проблему нарушений правил дорожного движения	Шаталов Н.С., 2 курс	Дорфман Н.Н.	Третий тур XX Всероссийского конкурса молодёжи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива».	Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации	Курсант награжден дипломом III степени. Научный руководитель награждена знаком «За успехи в научно-исследовательской работе студентов» и дипломом	40 ч. 8000
5.	Совершенствование законодательства в сфере экономической безопасности Российской Федерации	Тангиев З.М., 4 курс	Шмырева М.Б., к.э.н.	XI Всероссийский конкурс молодёжи образовательных и научных организаций на лучшую работу «Моя законотворческая инициатива». Весенняя сессия 18-20 мая 2016 г.	Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации	Диплом II степени	40 ч. 8000
6.	Пути инновационного развития Воронежской области	Щербашин М.А., 4 курс	Беспалова О.В., к.э.н.	IV Международная студенческая научно-практическая конференция «Общество и экономическая мысль в XXI в.: пути развития и инновации»	Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (Воронежский филиал)	Грамота за активное участие	40 ч. 8000
7.	Развитие произ-	Федотов И.Ю.,	Шмырева М.Б.,	Межвузовский	Воронежский	Диплом за II	40 ч.

	водственных кла-стеров на террито-рии Воронежской области	2 курс	к.э.н.	круглый стол «Ин-новационная эконо-мика – будущее государства и ре-гиона»	государствен-ный техниче-ский универси-тет	место	8000
8.	Моббинг на рабо-чем месте: причи-ны возникновения и методы решения	Тангиев З.М., 5 курс, Федотов И.Ю., 2 курс	Шмырева М.Б., к.э.н.	V Международная студенческая научно-практиче-ская конференция «Актуальные про-блемы экономики и управления: теория и практика»	Воронежский государственный универси-тет	Сертификат участника	40 ч. 8000
9.	Экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций	Ушаков А.И., 3 курс, Рассадников Д.Н., 5 курс, Федотов И.Ю., 2 курс	Черноусова И.Д., к.философ. н.; Беспалова О.В., к.э.н.; Мальшева И.С., к.ю.н.	Межвузовский на-учный семинар «Российское обще-ство и государство в социально-гуманитарном из-мерении: прошлое, настоящее, буду-щее»	Воронежский институт ФСИН России.	Грамота	40 ч. 8000
10.	Экономический ущерб от чрезвычайных ситуаций	И.Ю. Федотов, 2 курс, Н.С. Шаталов, 2 курс	Калач Е.В., к.т.н.	III школа-семинар молодых ученых «Фундаментальные проблемы систем-ной безопасности»	Елецкий госу-дарственный университет им. И.А. Буни-на	Сертификаты участников	40 ч. 8000
11.	Экономические методы прогнози-рования косвенно-го ущерба от чрез-вычайных ситуа-ций	Ануфриев Ф.Е., 3 курс, Сатулин К.В., 2 курс, Сорреля В.А., 2 курс, Федотов И.Ю., 2 курс	Шмырева М.Б., к.э.н.	XII Междунаро-дная научно-практическая кон-ференция «Эконо-мическое прогно-зирование: модели и методы»	Воронежский государственный техниче-ский универси-тет	Грамоты за ак-тивное участие	40 ч. 8000

12.	Перспективные материалы электронной техники для систем безопасности и связи	Дробушко А.Г., 4 курс, Ширяев Н.А., 4 курс		Международная конференция «Охрана, безопасность, связь – 2016»	Воронежский институт МВД России	Сертификаты участников	40 ч. 8000
14.	Тенденции экономического развития хозяйственных формирований на макроуровне.	Горобченко М.Ю., 2 курс, Дымченко А.В., 2 курс, Кружилов А.В., 2 курс	Заряева Н.П., к.ю.н., Мальшева И.С., к.ю.н., Беспалова О.В. к.э.н.	Межвузовская научно-практическая конференция «Обеспечение устойчивого развития хозяйственных формирований на макро- и микроуровне в условиях высокой экономической неопределенности»	Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова (Воронежский филиал)	Грамоты за активное участие	40 ч. 8000
15.	Актуальные проблемы управления социально-экономическим развитием в условиях кризиса	Тангиев З.М., 5 курс, Попов В.Н., 5 курс, Федотов И.Ю., 2 курс, Шаталов Н. С., 2 курс	Шмырева М.Б., к.э.н.	VIII Международная Олимпиада «Актуальные проблемы управления социально-экономическим развитием в условиях кризиса»	Юго-Западный государственный университет, г. Курск	I место	40 ч. 8000
Итого:							120 000

Х. Финансовые затраты на научно-исследовательскую деятельность

№ п/п	Кафедра	Общие финансовые затраты, НД/Ред./Общ., руб.	Количество ППС	Финансовые затраты на ед. ППС, руб.
1.	Физики	232 196 / 143 829 / 376 025	7	53 718
2.	ФКиС	151 200 / 226 800 / 378 000	9	42 000
3.	ГиСЭД	86 900 / 412 902 / 499 802	7	71 400
4.	ХиПГ	216 840 / 422 982 / 639 822	10	63 982
5.	ПМиИГ	81 213 / 357 840 / 439 053	7	62 722
6.	ГН	387 620 / 526 680 / 914 300	7	130 614
7.	ИЯиКР	241 880 / 248 220 / 490 100	8	61 262
8.	ПБС	461 309 / 354 060 / 815 369	12	67 947
9.	ПТиС	65 634 / 239 022 / 245 305	8	27 256
10.	ПиАСТ	145 029 / 244 440 / 389 469	5	77 893
11.	ЗНиТ	239 664 / 384 930 / 624 594	7	89 228
12.	ПСиГДЗП	368 974 / - / 368 974	8	46 122
13.	ПБТП	275 891 / 354 312 / 630 203	10	63 020
14.	ПА	88 823 / 290 745 / 379 568	6	63 261
15.	КиПОД	125 007 / 168 840 / 293 847	5	58 769
16.	СП	83 117 / 36 792 / 119 909	8	14 988
17.	Рецензирование, редактирование	1 431 818	-	-
18.	Общеинститутские работы	/ 355 286 /		
ИТОГО:		3 252 297 / 6 199 498 / 9 451 795		

Заместитель начальника института
по научной работе
подполковник внутренней службы

А.В. Калач