



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ»
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

ВРИД начальника ФГБОУ ВО
Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России
полковник внутренней службы


А.В. Макаров
« 29 » октября 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки
20.05.01 Пожарная безопасность

Форма обучения
Очная

Рассмотрена на заседании
Учёного совета ФГБОУ ВО
Сибирская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России « 28 » октября 2015 г.,
протокол № 3

Железногорск
2015

Рецензенты:

полковник внутренней службы В.В. Дерышев
(начальник ФГКУ «Специальное управление
ФПС № 2 МЧС России»)

кандидат педагогических наук,
подполковник внутренней службы Е.В. Домаев
(начальник кафедры ТиАСР ФГБОУ ВО Сибирская
пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)

Москвин Н.В., Ширинкин П.В., Слепов А.Н.

Преддипломная практика: рабочая программа по специальности 20.05.01
Пожарная безопасность / – Железногорск.: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-
спасательная академия ГПС МЧС России, 2015. – 66 с.

Преддипломная практика относится к циклу «Практики. НИР». Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 20.05.01 пожарная безопасность (квалификация (степень) "специалист"), устанавливающим требования к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

Рабочая программа производственной практики предназначена для слушателей и студентов очной и заочной форм обучения.

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России (протокол № ___ от «___» _____ 20_г).

© ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2015

1. Цели и задачи преддипломной практики

Настоящая программа преддипломной практики студентов и слушателей ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», разработана на основании приказа МЧС России от 08.07.2004 №330 "О практическом обучении в высших и средних профессиональных образовательных учреждениях Государственной противопожарной службы МЧС России", Методических рекомендации по организации практик (стажировок) профессорско-преподавательского состава, слушателей, курсантов и студентов образовательных учреждений Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, а также Положения об организации и проведении практического обучения курсантов и слушателей ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,.

Преддипломная практика проходит на профилирующих кафедрах.

Производственную практику проходят все, обучающиеся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» в должности инспектора по пожарному надзору.

Преддипломная практика проводится с целью сбора информации для написания выпускной квалификационной работы.

Цели освоения преддипломной практики

Приобретение обучающимися опыта в решении реальных задач по обеспечению пожарной безопасности или исследовании актуальных научных проблем, сбор материалов для ВКР, практическая работа совместно с разработчиками-профессионалами по разработке инженерно-технических решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности технологических процессов и производств. Содержание преддипломной практики определяется темой выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики

Систематизировать, закрепить и расширить теоретические знания и практические умения выпускника, его профессиональные компетенции по решению конкретных задач, полученные при обучении в вузе;

Закрепить умения планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе системного подхода к решению профессиональных задач;

Развить навыки самостоятельной работы, использования современных методов исследования, при решении разрабатываемых в работе проблем и вопросов;

Совершенствовать навыки принятия выпускником самостоятельных решений, их обоснования и защиты.

При этом обучающиеся приобретают навыки творческой работы, анализа и умения грамотно, стройно и логически обоснованно излагать свои мысли и оформлять результаты исследования при решении конкретных задач по обеспечению пожарной безопасности.

2. Место производственной практики в структуре ООП

Преддипломная практика относится к базовой части цикла «Практика. НИР» по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность (квалификация (степень) специалист) (С5).

Прохождение производственной практики в должности инженерного состава опирается на учебные курсы дисциплин: базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла (С1) «Правоведение», «Социология», «Политология»; базовой части математического и естественного цикла (С2) «Физика», «Теория горения и взрыва», «Высшая математика», базовой части профессионального цикла (С3) «Государственный пожарный надзор», «Планирование и организация тушения пожаров. Пожарная тактика», «Безопасность жизнедеятельности», «Пожарная техника», «Подготовка газодымозащитника», «Организация службы и подготовки», «Пожарно-строевая подготовка», а также базовой части цикла (С5) Практика. НИР: «Производственная практика в должности начальника караула», «Производственная практика в должности инспектора по пожарному надзору» и «Производственная практика в должности инженера».

Прохождение преддипломной практики становится завершающим этапом обучения по основной специальности перед написанием выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам прохождения производственной практики в должности инспектора по пожарному надзору

В результате прохождения производственной практики в должности инженерного состава обучающийся формирует и демонстрирует

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать:

общекультурные компетенции:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

владеть способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-6);

владеть способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7);

владеть способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

владеть способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общепрофессиональные компетенции:

обладать способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3).

профессиональные компетенции:

обладать способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи (ПК-7);

обладать способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара (ПК-8);

обладать способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники (ПК-11);

способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности (ПК-12);

обладать способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ (ПК-14);

обладать способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию (ПК-15);

обладать знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС (ПК-16);

обладать способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС (ПК-17);

владеть знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике (ПК-18);

владеть знанием организации пожаротушения, тактических возможно-

стей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС (ПК-19);

обладать способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ (ПК-20);

обладать способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках (ПК-22);

обладать способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара (ПК-23);

обладать способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах (ПК-24);

знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны (ПК-30)

способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами (ПК-31);

способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности (ПК-32);

способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России (ПК-33);

способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности (ПК-34);

знанием основных направлений и особенностей осуществления ГПН в современных условиях (ПК-42);

знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения (ПК-43);

знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности (ПК-44);

знанием порядка осуществления ГПН на объектах градостроительной деятельности (ПК-45);

знанием порядка осуществления административно-правовой деятельности органов ГПН (ПК-46);

знанием принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности (ПК-47);

знанием основ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и участия органов ГПН в лицензировании других видов деятельности (ПК-48);

знанием основ противопожарного страхования (ПК-49);

знанием основ взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами (ПК-50);

знание основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности (ПК-51);

способностью проводить проверки выполнения органами власти, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности (ПК-52);

способностью оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами (ПК-53);

способностью анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления в области обеспечения пожарной безопасности (ПК-54);

способностью применять меры административного наказания (ПК-55);

способностью оценивать деятельность по организации обучения в области пожарной безопасности и организовывать пожарно-пропагандистскую работу (ПК-56);

способностью подготавливать материалы для направления их в другие надзорные органы (ПК-57);

способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности (ПК-58);

способностью анализировать и оценивать работу органов ГПН по основ-

ным направлениям деятельности (ПК-59);

способностью составлять документы по результатам проверок (ПК-60);

способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН (ПК-61);

способностью информировать общественность по вопросам организации и осуществления ГПН (ПК-62).

4. Структура и содержание производственной практики в должности инспектора по пожарному надзору

Общая трудоемкость производственной практики в должности инспектора по пожарному надзору составляет 4,5 зачетных единиц 162 часа для очного заочного обучения.

4.1 Объем производственной практики в должности инспектора по пожарному надзору

для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		А
Общая трудоемкость дисциплины в часах	324	324
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	9	9
Вид аттестации		зачет (дифференцированный)

для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		6
Общая трудоемкость дисциплины в часах	72	72
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	2	2
Вид аттестации		зачет (дифференцированный)

4.2 Содержание преддипломной практики

Организация и учебно-методическое руководство преддипломной практикой обучающихся осуществляются профилирующими кафедрами.

Общее руководство и контроль. Общее руководство и контроль за организацией и прохождением преддипломной практики обучающихся осуществляет профилирующая кафедра в лице начальника кафедры и ответственного за организацию и проведение преддипломной практики на кафедре.

Ответственный за организацию и проведение преддипломной практики на кафедре:

- осуществляет организационное и методическое руководство практикой обучающихся и контроль за ее проведением;
- обеспечивает выполнение подготовительной и текущей работы по организации и проведению практики;
- организует разработку и согласование программы практики с предприятиями;
- разрабатывает программу практики, учебно-методическую документацию;
- подготавливает решение начальника кафедры по назначению из числа опытных преподавателей кафедры руководителей преддипломной практики обучающихся;
- распределяет обучающихся по местам практики, готовит и представляет начальнику кафедры списки обучающихся, их закрепление за базами практики и необходимую документацию по направлению обучающихся на практику;
- готовит и проводит совместно с начальником кафедры организационные собрания обучающихся перед началом практики;
- принимает участие в корректировке перечня тем ВКР обучающихся;
- организует консультации для обучающихся в период практики, составляет расписание консультаций;

– в двухнедельный срок после окончания практики готовит отчет о ее итогах и представляет его начальнику кафедры.

Руководитель преддипломной практики от кафедры. Руководителем практики от кафедры, как правило, назначается преподаватель кафедры, который назначен приказом начальника вуза Руководителем выполнением ВКР. Руководителя назначает начальник кафедры.

Руководитель практики осуществляет непосредственный контроль за процессом прохождения практики и оказывает научно-методическую помощь обучающемуся.

Руководитель преддипломной практики обязан:

- своевременно оповестить обучающегося о сроках прохождения практики;
- довести до обучающегося место прохождения практики;
- провести консультации с обучающимся перед практикой;
- согласовать этапы прохождения практики обучающимся в организации;
- выдать в соответствии с программой преддипломной практики обучающемуся задание на практику;
- вместе с руководителем преддипломной практики от предприятия определить обучающемуся рабочее место;
- поставить перед обучающимся ряд проблемных вопросов, которые требуется решить в период прохождения практики;
- оказывать научно-методическую помощь обучающемуся, рекомендовать основную и дополнительную литературу;
- проводить индивидуальные консультации по вопросам практики и составления отчета о преддипломной практике;
- посетить место практики обучающегося не менее двух раз за период прохождения практики;
- помогать в подборе и систематизации материала для разработки ВКР;
- проследить своевременность представления отчета по практике обу-

чающимся;

- обратить внимание обучающегося на необходимость детального анализа деятельности предприятия и необходимости письменно отразить свои замечания;

- обратить внимание на соответствие задания руководителя и содержания представленного отчета;

- проверять качество работы обучающегося и контролировать выполнение им задания и календарного плана;

- по окончании практики оценить работу обучающегося и завизировать составленный им отчет;

- составить отзыв о прохождении преддипломной практики (см. приложение 4);

- участвовать в работе заседания кафедры по приему зачета по преддипломной практике.

Во время прохождения практики обучающийся имеет право приезжать на кафедру для получения консультаций у руководителя преддипломной практики.

Руководитель преддипломной практики от предприятия. Непосредственное руководство работой обучающегося на предприятии осуществляет руководитель преддипломной практикой от предприятия. Он обеспечивает условия для выполнения обучающимся программы и индивидуального задания. По окончании практики им проверяется отчет о преддипломной практике.

Руководитель практики от предприятия обязан:

- организовать практику обучающегося в полном соответствии с программой практики;

- обеспечить обучающегося рабочим местом в соответствии со специальностью и создать необходимые условия для получения им в период прохождения практики необходимой для выполнения ВКР информации;

- совместно с руководителем преддипломной практики от кафедры, при участии обучающегося, разработать индивидуальный календарный план-график

прохождения практики и осуществлять контроль за его выполнением;

- оказать обучающемуся содействие в выборе и уточнении темы ВКР, представляющей практический интерес для предприятия;

- оказать помощь обучающемуся в сборе, систематизации и анализе первичной технико-экономической информации на предприятии для выполнения ВКР;

- обеспечить обучающегося необходимыми консультациями по всем вопросам, входящим в задание по преддипломной практике и ВКР, с привлечением специалистов предприятия;

- предоставить обучающемуся возможность пользоваться вычислительной и оргтехникой для обработки информации и оформления отчета;

- контролировать выполнение обучающимся задания на преддипломную практику и правил внутреннего распорядка;

- по окончании практики дать отзыв о прохождении преддипломной практики (см. приложение 4);

- предоставить обучающемуся возможность обсуждения на предприятии (в подразделении) результатов систематизации и анализа исходной информации и решения задач по теме ВКР.

По возвращении в университет обучающийся докладывает руководителю преддипломной практики от кафедры об окончании практики и сдает на проверку отчет о преддипломной практике и отзыв о прохождении преддипломной практики.

Преддипломная практика: место прохождения

Преддипломная практика проводится на кафедре, в различных организациях и предприятиях, в научно-производственных объединениях, научных, конструкторских и проектных организациях, в структурных подразделениях МЧС России. Место проведения преддипломной практики закрепляется приказом по вузу.

Обучающиеся могут направляться на места практики в соответствии с договорами, заключенными с базовыми предприятиями и организациями, или по запросу предприятий и организаций.

Выбор предприятия для прохождения практики могут предлагать кафедра, обучающиеся, институты, сторонние организации, но при обязательном согласовании с кафедрой.

Рабочее место (должность) для прохождения практики должно быть выбрано таким образом, чтобы обучающийся имел возможность непосредственного участия в деятельности предприятия.

Преддипломная практика должна проходить в одном из подразделений предприятия, выполняющего соответствующие функции, или их комплекс. Имея рабочее место в одном из таких подразделений, обучающиеся знакомятся с деятельностью других подразделений по мере выполнения программы практики и выполнения задания на преддипломную практику.

Во время прохождения практики обучающиеся соблюдают и выполняют все требования, действующие на предприятии, правила внутреннего трудового распорядка.

Преддипломная практика: права и обязанности обучающегося

В период прохождения преддипломной практики обучающийся имеет право:

- получать необходимую информацию для выполнения задания на преддипломную практику, а также для выполнения ВКР;
- пользоваться библиотекой и с разрешения руководителей подразделений информационными фондами и техническими архивами структурных подразделений МЧС России;
- получать компетентную консультацию специалистов структурных подразделений МЧС России по вопросам, предусмотренным заданием на практику и ВКР;
- с разрешения руководителя преддипломной практики от кафедры и руководителя подразделения пользоваться вычислительной и оргтехникой для

обработки информации, связанной с выполнением задания на преддипломную практику и ВКР.

В период прохождения преддипломной практики обучающийся обязан:

- полностью и самостоятельно выполнять задания, предусмотренные программой и заданием на преддипломную практику;
- осуществить сбор, систематизацию, обработку и анализ первичной информации и иллюстративных материалов по теме ВКР;
- подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка, строго соблюдать правила охраны труда;
- представить руководителю практики отчет о выполнении всех заданий и защитить его.

К обучающемуся, не выполнившему программу практики и задание в установленный срок, получившему отрицательный отзыв руководителя или неудовлетворительную оценку при защите, применяются санкции как к неуспевающему обучающемуся, вплоть до отчисления из вуза.

При нарушении обучающимся трудовой дисциплины и правил внутреннего распорядка структурных подразделений МЧС России по представлению руководителя подразделения и руководителя преддипломной практики от структурных подразделений МЧС России он может быть отстранен от прохождения практики, о чем сообщается руководству факультета и начальнику кафедры. По их предложению начальник университета может рассматривать вопрос об отчислении обучающегося из университета.

Преддипломная практика: выбор темы и составление задания

За в первый день начала преддипломной практики на кафедре с обучающимися проводится инструктивное совещание, на котором вручается индивидуальное задание, составленное научным руководителем (приложение 1).

Перечень тематических разделов, рекомендуемых для индивидуального задания, включает в себя:

- составление плана работ по теме выпускной квалификационной работы и определение объема работ, выносимых на преддипломную практику;
- обоснование целесообразности разработки;
- обзор литературных источников, патентный поиск, подбор аналогов и определение прототипа разрабатываемых инженерно-технических решений;
- изучение нормативно–технической документации аналогов разрабатываемых систем противопожарной защиты;
- разработка структуры ВКР;
- сбор необходимых исходных данных и проектных материалов;
- оценка экономической эффективности внедрения разрабатываемых систем и процессов;
- анализ вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- составление проекта задания на выполнение выпускной квалификационной работы.

Задание включает в себя перечень документов и вопросов, которые необходимо проработать для успешного написания дипломного проекта (работы).

КАФЕДРА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА

К числу основных материалов, которые требуются для написания дипломного проекта на кафедре государственного пожарного надзора, относятся:

- статистические данные о пожарах (загораниях), нарушениях требований пожарной безопасности, административных правонарушениях;
- сведения о штатной численности структурных подразделений МЧС России;
- сведения о противопожарном состоянии объектов защиты и населенных пунктов;
- сведения о противопожарных формированиях объектов защиты и населенных пунктов;

- сведения о нормативных правовых актах в области пожарной безопасности субъектов РФ и органов местного самоуправления;
- сведения о правоприменительной деятельности органов государственного пожарного надзора;
- - сведения о работе органов государственного пожарного надзора по основным направлениям деятельности (надзорная (контрольная), административная, лицензионная, информационно - пропагандистская);
- генеральный план объекта;
- поэтажные планы и разрезы здания, план подвала, чердака, кровли;
- пояснительная записка архитектурно-строительной части проекта, где приведены сведения о функциональном назначении здания, площади его застройки, этажности (высота), конструктивная схема, категория по взрывопожарной опасности, вместимость, перечень основных помещений и их категория, характеристика основных строительных конструкций, а также другие конструктивно-планировочные особенности здания;
- пояснительная записка технологической части проекта или технологический регламент, где приведены принципиальные технологические схемы, описание процессов, характеристика сырья, готовой продукции и отходов производства, спецификация основного технологического оборудования, требования по безопасному ведению технологических процессов;
- схемы систем отопления, вентиляции и противодымной вентиляции с пояснительной запиской;
- сведения о наличии и типе систем противопожарной защиты;
- сведения о наличии и типе систем противопожарного водоснабжения;
- имеющиеся на объекте инструкции и рекомендации по обеспечению пожарной безопасности.
- Если дипломный проект носит комплексный характер и предполагается рассмотрение вопросов по дисциплинам, изучаемым на других кафедрах, дополнительно могут понадобиться:
 - оперативный план пожаротушения.

- схемы систем электроснабжения и молниезащита;
- схемы внутреннего и наружного противопожарного водопровода;
- схемы и расчеты систем противопожарной защиты.

КАФЕДРА ПОЖАРНОЙ, АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

– К числу основных материалов, которые требуются для написания дипломного проекта на кафедре пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства, относятся:

- статистические данные по ЧС;
- анализ работы пожарных подразделений;
- сведения о наличии пожарной техники;
- пояснительная записка архитектурно-строительной части проекта, теоретическое исследование состояния заданной проблемы или задачи.

– Анализ состояния объекта исследования за определенный период, выявление динамики изменения, ее тенденции на перспективу и проблем, требующих своего решения или совершенствования.

– Обоснование практической направленности рекомендаций и предложений, разработанной дипломниками в заключительной главе работы.

– Обобщение полученных в результате проведенных исследований материалов и выводов.

– Если дипломный проект носит комплексный характер и предполагается рассмотрение вопросов по дисциплинам, изучаемым на других кафедрах, дополнительно могут понадобиться:

- оперативный план пожаротушения.
- схемы систем электроснабжения и молниезащита;
- схемы внутреннего и наружного противопожарного водопровода;
- схемы и расчеты систем противопожарной защиты.

КАФЕДРА ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ

За время прохождения учебной практики в органах дознания и экспертных организациях обучающийся обязан собрать информацию по следующим вопросам:

- генеральный план объекта;
 - поэтажные планы и разрезы здания, план подвала, чердака, кровли;
 - пояснительная записка архитектурно-строительной части проекта, где приведены сведения о функциональном назначении здания, площади его застройки, этажности (высота), конструктивная схема, категория по взрывопожарной опасности, вместимость, перечень основных помещений и их категория, характеристика основных строительных конструкций, а также другие конструктивно-планировочные особенности здания;
 - пояснительная записка технологической части проекта или технологический регламент, где приведены принципиальные технологические схемы, описание процессов, характеристика сырья, готовой продукции и отходов производства, спецификация основного технологического оборудования, требования по безопасному ведению технологических процессов;
 - схемы систем отопления, вентиляции и противодымной вентиляции с пояснительной запиской;
 - схемы систем электроснабжения и молниезащита;
 - сведения о наличии и типе систем противопожарной защиты;
 - сведения о наличии и типе систем противопожарного водоснабжения;
 - имеющиеся на объекте инструкции и рекомендации по обеспечению пожарной безопасности.
- Если дипломный проект носит комплексный характер и предполагается рассмотрение вопросов по дисциплинам, изучаемым на других кафедрах, дополнительно могут понадобиться:
- оперативный план пожаротушения.
 - схемы внутреннего и наружного противопожарного водопровода;

– схемы и расчеты систем противопожарной защиты;

○ Анализ подразделения:

Область, район, город, (численность населения) наименование подразделения.

Численный состав отдела (отделения) дознания и инспекции ГПН, наличие и состав ИПЛ. При наличии ИПЛ нижеприведенные сведения собираются и по ней.

– Демографическая характеристика:

Ф.И.О.

должность, звание, возраст;

образование (какое учебное заведение);

стаж работы в ГПС;

стаж работы по дознанию, (в ИПЛ);

место предыдущей работы

количество отработанных материалов по пожарам за пятилетку и отдельно за последний год;

сколько дознавателей, сотрудников ИПЛ сменилось за последние 5 лет.

– Организация работы по дознанию (в ИПЛ)

– Выезд на пожар круглосуточный (посменное дежурство), только рабочее время, особый график, каждый инспектор отрабатывает свой пожар или всеми пожарами занимается только дознаватель, и те и другие.

– Способ прибытия к месту пожара: вид транспорта (специальный автомобиль дознания/ИПЛ – перечислить вывозимые оборудование и материалы, оперативный автомобиль, служебный, личный, городской транспорт, другое).

– Наличие специальной вспомогательной техники для исследования пожара – характеристика.

– Наличие и характеристика оргтехники (программное обеспечение и его использование).

– Оформление основных документов пожару (компьютерное, машинописное, ручное). Указать конкретно по каждому виду документов (учетная карточка, протокол осмотра, постановления и т.п.).

– Количество заключений по пожарам (с разбивкой по годам, по исследованию на наличие инициаторов горения, по электротехническим устройствам, по причинам) и их краткая характеристика (объем в листах, перечень решаемых вопросов). (Привезти с собой не менее 10 копий экспертиз/заключений).

– Как налажен учет по пожарам (статистика и ее анализ, обобщение и т.д.) общее количество пожаров, в том числе отказных, уголовных дел, переданных материалов, списанных рапортом с разбивкой по местам, причинам. Сколько и по каким статьям возбуждено уголовных дел (в том, числе сотрудниками ГПС), из них приостановлено, прекращено, доведено до суда. По каким мотивам проводилось продление сроков дознания и предварительного следствия.

Анализ деятельности дознания по пожарам за год.

(проводится в форме таблицы 2.5.4.1)

Таблица 1

Анализ деятельности дознания по пожарам за _____ год.

Характеристика уголовных дел и отказных материалов										
Объект	Адрес	Последствия (ущерб, S пожара)	Общий объем в листах	Протокол ОМП (листов)	Схема места по- жара	Фотогтаблица	Показания оче- видцев	Заключение о причине пожара	Причина пожара	Примечание
илой дом	С адовая ул. 13-	1 млн./150 м ²	4	1 2	2 /-	8 /-	8 /8 стр.	2 /16 стр.	од- жог	

	43									
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Помимо отработки вышеперечисленных вопросов каждому слушателю необходимо привести не менее десяти отказных производств или их копий для более детального анализа в рамках дипломного проекта.

КАФЕДРА ТАКТИКИ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

К числу основных материалов, которые требуются для написания дипломного проекта на кафедре тактики и аварийно-спасательных работ, относятся:

Сведения о противопожарном состоянии объекта (по наблюдательному делу Государственного пожарного надзора на данный объект);

Оперативно-тактическая характеристика объекта:

- Общие сведения об объекте (назначение, ведомственная принадлежность, вид и объем выпускаемой продукции; генеральный план, особенности прилегающих к объекту участков, улиц, рельефа местности; характер застройки; дороги, подъезды; расположение водоисточников; категория по взрывопожарной и пожарной опасности зданий и сооружений; трассировка технологических коммуникаций и др.);

- Характеристика отдельных зданий и сооружений (назначение, этажность, размеры в плане, степень огнестойкости, категория по взрывопожарной и пожарной опасности отдельных помещений, внутренняя планировка, конструктивные особенности и огнестойкость строительных конструкций, наличие пустот в конструкциях, проемов в стенах и перегородках, внутрицеховых транспортных устройств и других возможных путей распространения пожара, наличие стационарных пожарных лестниц и др.);

- Инженерно-технические и организационные решения по обеспечению безопасности людей, ограничению распространения пожара (незадымляемость

путей эвакуации; противопожарные преграды; автоматические средства обнаружения и оповещения о пожаре, стационарные установки тушения; системы вентиляции, осветительное, силовое и аварийное освещение, порядок включения и выключения указанных систем, установок и технологических коммуникаций, транспортирующих пожаро- и взрывоопасные вещества; организация и состояние объектовой пожарной охраны, добровольных пожарных формирований и др.);

- Данные о пожарной опасности веществ и материалов, находящихся в зданиях, сооружениях и установках (виды и количество веществ и материалов, находящихся в здании и обращающихся в производстве, их пожарная опасность и токсичность в нормальных условиях и при температурном разложении, величина пожарной нагрузки, способы укладки и хранения горючих веществ и материалов, особенности поведения веществ и материалов на пожаре);

- Общая характеристика технологического процесса производства (технологическая схема и сущность основных стадий производства; особенности технологических аппаратов, оборудования, параметры их работы; размещение перекрывных устройств и порядок приведения их в действие; технические решения, обеспечивающие взрывобезопасность технологического оборудования, создающие условия для локализации и ликвидации пожара, направленные на защиту людей от опасных факторов пожара);

- Характеристика наружного и внутреннего водоснабжения (вид, характеристика, состояние и тактические возможности наружного противопожарного водоснабжения на объекте и прилегающей территории, размещение пожарных гидрантов, способы повышения давления в водопроводной сети и наполнения пожарных водоемов; наличие, диаметр и напор внутреннего противопожарного водопровода, количество пожарных кранов и расход воды; запас на объекте других огнетушащих веществ и места их хранения);

- Сведения следующего характера: маршрут следования к объекту, въезды, наличие и характер средств связи на объекте, привлекаемая техника объекта для тушения пожара и др.

В ходе сбора данных об оперативно-тактической характеристике объекта должны быть всесторонне изучены и проанализированы факторы, способствующие и препятствующие развитию, а также тушению возможного пожара (осуществлению боевых действий).

Оперативно-тактическая характеристика сопровождается проектными материалами (чертежи, планы, разрезы, необходимая их детализировка, схемы технологического процесса, размещения водоисточников, картограмма расположения пожарной нагрузки, таблицы, графики и т.д.)

При изучении материалов, чертежей, схем, необходимо наметить те из них, с которые будут необходимы для выполнения ВКР;

Статистические данные о пожарах, загораниях, производственных авариях, взрывах на объекте или аналогичных ему (по министерству, отрасли, региону и т.п.). Эти данные можно найти в специальной литературе, периодической печати, отчетах ВНИИПО, испытательных пожарных лабораторий;

Изучение обстановки на объекте для анализа характера развития и тушения пожаров (составленные картограммы пожарной нагрузки, определение мест возможного возникновения пожара, схемы газообмена, путей развития пожара, его вида и др.);

Характеристика пожарной охраны объекта, города, района (структура и организация пожаротушения; основные и специальные автомобили; сведения об особенностях табелей боевого расчета и положенности, пожарно-технического вооружения (ПТВ) и оборудования на пожарных автомобилях, организация связи в гарнизоне; расписание выездов с указанием вида, численности, времени следования пожарных подразделений; взаимодействие с другими службами и др.);

Статистические данные и сведения о боевых действиях подразделений пожарной охраны (по описаниям пожаров, карточкам боевых действий карау-

ла) для выполнения анализа и оценки параметров развития и тушения пожаров. В данном материале должны найти отражение характерные промежутки времени (время прибытия первого и последующих подразделений на пожар, момент введения первого ствола, локализация и ликвидация пожара и др.) и особенности тушения пожара (наиболее часто применяемые способы и приемы тушения, данные о нарушениях правил техники безопасности и т.д.).

В ходе сбора исходных данных необходимо анализировать и оценивать существующие организационные, инженерно-технические и оперативно-тактические решения по обеспечению тушения возможных пожаров на заданном объекте (анализ и оценка возможности тушения пожаров стационарными установками пожаротушения объекта, анализ и оценка качества организации пожаротушения на заданном объекте и обеспеченности веществами и др.).

Анализируя процесс тушения возможных пожаров передвижными силами и средствами, необходимо исходить из данных, полученных при анализе организационных, инженерно-технических и оперативно-тактических особенностей объекта.

Следует иметь в виду, что качество ВКР определяется не количеством собранного материала, а качеством его обработки, обоснованностью выводов и предложений на основе анализа и оценки существующих организационных, инженерно-технических и оперативно-тактических решений по обеспечению тушения пожаров на заданном объекте, элементами новизны и оригинальности, внесенными в проектные решения и имеющие практическое значение.

Преддипломная практика: содержание (программа практики)

Обучающиеся должны прибыть на место преддипломной практики в установленные сроки, доложить о своем прибытии руководству и представить задание. Далее на основании задания составляется личный план работы на весь период практики (приложение 7), и обучающиеся приступают к его выполнению.

В организационно-ознакомительный период руководители практики от кафедры и от предприятия дают общую установку обучающимся на активную работу, акцентируя внимание на том, что преддипломная практика является важнейшей составляющей учебного процесса, играющей большую роль в формировании специалиста, готового к решению реальных производственных задач.

До начала или в первую неделю преддипломной практики обучающийся совместно с руководителем дипломного проектирования должен определить содержание выпускной квалификационной работы, составить план ее выполнения и выделить разделы, выполнение которых возможно и целесообразно в процессе прохождения преддипломной практики. В первую очередь это вопросы, связанные со сбором материалов об аналогах проектируемых инженерно-технических решений по обеспечению требований пожарной безопасности.

На рабочем этапе практики, в соответствии с календарным планом-графиком (приложение 2), обучающиеся последовательно выполняют разделы индивидуального задания. Руководитель практики от кафедры определяет стадии разработки, этапы и содержание работ и предлагает обучающемуся организационные мероприятия, обеспечивающие возможность эффективного проектирования комплекса инженерно-технических решений по тематике ВКР.

Сбор необходимых исходных данных должен проводиться на изучаемом объекте и в структурных подразделениях МЧС России.

В ходе преддипломной практики обучающиеся отрабатывают все вопросы, указанные в задании, и ведут дневник (приложение 8), в который ежедневно записывают проделанную работу.

Для создания информационной базы, необходимой для выполнения ВКР, в период преддипломной практики, обучающийся должен: изучить научную, учебную и справочную литературу, последние публикации ВНИИПО МЧС России; собрать исходные данные для выполнения работы; ознакомиться с предписаниями, актами и другой документацией, имеющейся в органах ГПН; определить перечень нормативных правовых актов.

Особое внимание в процессе преддипломной практики необходимо уделить изучению и обобщению передового опыта работы пожарной охраны, используемого при решении задач по обеспечению пожарной безопасности.

При выполнении дипломной работы в период преддипломной практики проводится сбор и обобщение результатов научных данных, отражающих современный уровень состояния рассматриваемой проблемы. Наиболее целесообразно начинать литературный обзор с изучения систематизированных материалов, опубликованных в реферативном журнале «Пожарная безопасность», "Сервис Безопасности", "Пожарное дело". Данный журнал имеется в читальном зале библиотеки университета, а также в центральных городских библиотеках.

Изучив рефераты работ по интересующей тематике, можно приступить к более подробному изучению материалов из первоисточников (монографии, научные статьи из журналов и сборников трудов, материалы конференций, авторефераты диссертаций).

При ознакомлении с литературой и документами, следует выписывать те положения и высказывания, которые могут быть использованы при дальнейшей работе над дипломным исследованием. Выписки рекомендуется делать на отдельных листах (или карточках) с точным указанием фамилии и инициалов автора работы, ее полного и точного названия, издательства, года и места издания, указания страницы выписанного положения или цитаты. Это позволит при написании текста точно использовать изученный материал и существенно сэкономить время при оформлении сносок и библиографии.

Если в результате дипломного исследования предполагается разработка новых способов или конструктивных решений по противопожарной защите технологических процессов и производств, то в период преддипломной практики требуется проведение патентного поиска. В ходе патентного поиска выявляются аналоги и прототипы технических решений, разработанные ранее. Для оптимизации процесса работы с патентами рекомендуется отрабатываемый материал сводить в таблицу (см. табл. 2.1).

Результаты патентного поиска

Страна	Индекс МПК	№ заявки или патента	Название изобретения	Дата публикации
1	2	3	4	5

По результатам преддипломной практики обучающийся представляет научному руководителю дневник, собранные в период практики материалы и отчет, оформляемый в соответствии с установленными требованиями (бланк титульного листа отчета о преддипломной практике – приложение 3). На основании этих документов обучающемуся выставляется оценка за прохождение преддипломной практики.

5. Методические рекомендации по организации проведения производственной практики в должности инспектора по пожарному надзору

5.1 Образовательные технологии

Преддипломная практика включает в себя самостоятельную работу обучающегося согласно индивидуального плана, работу по отдельным вопросам с руководителем практики.

В ходе прохождения практики осуществляется текущий контроль руководителем практики обучаемых, выражающийся в постоянной проверке их присутствия и готовности к занятиям, и в форме, избранной преподавателем (опрос, индивидуальные собеседования).

Формой итогового контроля и заключительный этап изучения производственной практики является дифференцированный зачет проводимый в Академии.

5.2 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

По завершении практики обучающийся в недельный срок представляет на кафедру отзыв о прохождении преддипломной практики (см. приложения 4) и отчет о преддипломной практике.

Отчет о преддипломной практике: цель написания. На заключительном этапе практики обучающийся должен обобщить материал, собранный в период прохождения практики, определить его достаточность и достоверность для выполнения ВКР, оформить отчет. То есть отчет должен содержать комплекс исходных материалов, необходимых для планомерного и обоснованного выполнения ВКР. Отчет о преддипломной практике составляется по основным разделам программы с учетом индивидуального задания.

В составе отчета обучающийся представляет систематизированные материалы по решению конкретных задач и структурированные материалы по теме ВКР.

Защита отчета является, по сути, защитой проектного предложения, а именно обучающийся обосновывает актуальность выбранной темы, предполагаемые варианты ее решения, показывает проделанную работу по сбору фактических материалов и проведенный обзор литературы по теме.

Отчет о преддипломной практике: структура. Отчет является основным отчетным документом по практике, который содержит систематизированные данные о практике. Структура и оформление отчета устанавливается в соответствии с требованиями, предусмотренными Единой системой конструкторской документации (ЕСКД), Единой системой программной документации (ЕСПД) и системой вузовской учебной документации СТП 1.105-2004 «Система вузовской учебной документации. Общие требования к оформлению текстовой части дипломных, курсовых работ (проектов), рефератов, контрольных работ, отчетов по практикам, лабораторным работам. Структура и правила оформления».

Отчет в сброшюрованном виде должен содержать следующие разделы:

Титульный лист.

Индивидуальное задание на преддипломную практику.

Календарный план-график прохождения преддипломной практики (Приложение 2).

Личный план работы.

Дневник преддипломной практики.

Отзыв руководителя практики от кафедры (предприятия).

Содержание.

1 раздел – Цели и задачи практики.

2 раздел – Обоснование актуальности ВКР.

3 раздел – Назначение и область применения ВКР.

4 раздел – Обзор литературных и патентных источников и выбор аналогов ВКР.

5 раздел – Определение целей и задач ВКР.

6 раздел – Общая характеристика изучаемого объекта;

7 раздел – Описание технологии производства и отдельных технологических процессов;

8 раздел – Описание применяемого технологического оборудования;

9 раздел – Материалы для инженерных расчетов по обоснованию факто-

ров пожарной опасности и требуемых средств противопожарной защиты;

10 раздел – Описание силовых и осветительных электроустановок;

11 раздел – Описание устройств молниезащиты;

11 раздел – Описание устройств защиты от разрядов статического электричества;

12 раздел – Описание экономических потерь от пожаров и аварий;

13 раздел – Описание существующих мероприятий и технических решений по охране окружающей среды.

Заключение (выводы и предложения).

Список использованных источников.

Титульный лист отчета должен быть подписан руководителем практики и обучающимся. К отчету, к моменту защиты, должны быть приложены: 1) задание на выполнение ВКР, подписанное руководителем и обучающимся; 2) план (структура) ВКР, подписанный руководителем; план-график выполнения ВКР, подписанный руководителем.

Отчет должен быть написан таким образом, чтобы после незначительной литературной обработки текста и дополнений получились введение и первая глава ВКР с выводами. Причем обзор литературы, приведенный в отчете должен стать основой для написания теоретической части работы.

Оформление отчета должно осуществляться в полном соответствии с принятыми на кафедре правилами оформления ВКР обучающимся.

Отчет о преддипломной практике: защита. Полностью оформленный отчет предоставляется руководителю практики.

Весь требуемый комплект документов (отчет о практике, задание на выполнение ВКР, план (структура) ВКР, план-график выполнения ВКР) сдается на кафедру, где он должен пройти нормоконтроль и быть допущенным к защите начальником кафедры. Прием, регистрацию, хранение материалов и нормоконтроль проводит ответственный за организацию и проведение практики на кафедре.

Защита отчета о преддипломной практике проводится на открытых заседаниях кафедры, в состав которой включаются: начальник кафедры (председатель комиссии), ответственный за организацию и проведение практики на кафедре, а также ведущие преподаватели кафедры. На защите обязательно должен присутствовать руководитель практики от кафедры. Возможно присутствие руководителя практики от структурных подразделений МЧС России, других преподавателей, обучающихся и прочих заинтересованных в существе защищаемой работы лиц.

В процессе защиты обучающийся должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов, включаемых в будущую ВКР, оценить их полноту, источники и объем работы, которую необходимо выполнить для завершения ВКР.

В процессе защиты кроме самого отчета комиссией критически разбираются план (структура) ВКР и план-график выполнения ВКР.

По результатам защиты комиссия выставляет обучающемуся оценку, заносит ее в зачетную книжку и дает рекомендации по выполнению ВКР. Затем начальник кафедры утверждает план-график выполнения ВКР.

После успешной защиты отчета обучающийся допускается к дальнейшему выполнению ВКР.

Время и порядок защиты отчетов определяется начальником кафедры совместно с ответственным за организацию и проведение практики на кафедре.

После защиты отчет о преддипломной практике хранится на кафедре (в течение 5 лет).

Обучающиеся, которые не выполнили программу практики без уважительной причины, получили отрицательный отзыв о работе или не защитившие отчет о преддипломной практике не утверждается. Они могут быть отчислены из университета, как имеющие академическую задолженность.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики в должности инспектора по пожарному надзору

Основная литература:

- 1 Государственный пожарный надзор: Учебник для пожарно-технических учебных заведений / Под ред. Г.Н. Кириллова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2009.
- 2 Надзорно - профилактическая деятельность МЧС России, Ч.1, Ч.2: Учебник для вузов МЧС России / Под ред. канд. социологических наук Г.Н. Кириллова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2013.
- 3 Попов И.М. и др. Организация и управление тушением пожаровзрывоопасных веществ и материалов: Учебное пособие. – Воронеж: Воронежский институт, 2011
- 4 Преснов А.И., Щебелев А.Н. Современные средства и способы пожаротушения: Учебно-справочное пособие. - СПб.: СПб университет ГПС МЧС Рос-сии, 2012
- 5 Симонов В.В. Специальная первоначальная пожарная подготовка спасателя: Учебное пособие. – М.: Академия гражданской защиты, 2012.
- 6 Терещнев В.В. Пожаротушение: Учебное пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2011
- 7 Терещнев В.В. Пожарная тактика. Понятие о тушении пожара: Учебное пособие. – Екатеринбург: Издательство «Калан», 2012

Дополнительная литература:

1. Башаричев А.В. Пожарная тактика: Учебно-методическое пособие по решению пожарно-технических задач. – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2009
2. Попов И.М. и др. Организация и управление тушением пожаровзрывоопасных веществ и материалов: Учебное пособие. – Воронеж: Воронежский институт.
3. Преснов А.И., Щебелев А.Н. Современные средства и способы пожаротушения: Учебно-справочное пособие. - СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2012.
4. Решетов А.П., Башаричев А.В., Ключ В.В. Пожарная тактика: Учебное пособие (ФГОС) / Под ред. В.С. Артамонова. – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2011
5. Скрипник И.Л., Подкопаев Е.Г. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон: Учебно-методическое пособие. – СПб.: СПб университет ГПС МЧС России, 2012
6. Смирнов В.А. и др. Сборник задач олимпиады по пожарной тематике: Учебное пособие. – Иваново: Ивановский институт ГПС МЧС России, 2012.

Нормативные правовые акты:

Федеральные конституционные законы

1 Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.).

Федеральные законы

2 Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (в действующей редакции)

3 Федеральный закон от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (в действующей редакции).

4 Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в действующей редакции)

5 Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (в действующей редакции)

6 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (в действующей редакции)

7 Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1 от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, часть 2 от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ, часть 3 от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ) (в действующей редакции)

8 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в действующей редакции)

9 Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в действующей редакции)

10 Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в действующей редакции)

11 Федеральный закон от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (в действующей редакции)

12 Федеральный закон от 02.07.2013 N 185-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ и признании утратившими силу законодательных актов (отдельных положений законодательных актов) РФ в связи с принятием Федерального закона "Об образовании в РФ"

13 Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в действующей редакции)

14 Федеральный закон от 19 мая 1995 г. № 82-ФЗ «Об общественных объединениях» (в действующей редакции)

15 Закон Российской Федерации от 13 мая 1992 г. № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» (в действующей редакции)

16 Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 (в действующей редакции)

17 Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в действующей редакции)

18 Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (в действующей редакции)

19 Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (в действующей редакции)

20 Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности» (в действующей редакции).

Указы Президента Российской Федерации

21 Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (в действующей редакции)

22 Указ Президента Российской Федерации от 9 ноября 2001 г. № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности» (в действующей редакции)

23 Указ Президента Российской Федерации от 23 мая 1996 г. № 763 «О порядке опубликования и вступления в силу актов Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти» (в действующей редакции).

Постановления Правительства Российской Федерации

24 Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012г. №290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».

25 Постановление Правительства РФ от 31.01.2012 N 69 «Положение о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров»

26 Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 N 1225 «Положение о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

27 Постановление Правительства Российской Федерации от 6 октября 2011 года N 826 "Об утверждении типовой формы лицензии"

28 Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 N 957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности" (ред. 03.10.2015)

29 Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005г. № 385 «О федеральной противопожарной службе». (ред.24.12.2014)

30 Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. N 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (в действующей редакции)

31 Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2003 г. № 500 «О федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов и единой информационной системе по техническому регулированию» (в действующей редакции)

32 Постановление Правительства Российской Федерации от 14 января 2003 г. № 11 «О Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности» (в действующей редакции)

33 Федеральный закон от 28.12.2013 N 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" (в действующей редакции)

34 Постановление Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696 «О знаке обращения на рынке» (в действующей редакции)

35 Постановление Правительства Российской Федерации от 17 марта 2009 г. № 241 «Об утверждении Списка продукции, которая для помещения под таможенные режимы, предусматривающие возможность отчуждения или использования этой продукции в соответствии с ее назначением на таможенной территории Российской Федерации, подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в действующей редакции)

36 Постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации» (в действующей редакции)

37 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме» (в действующей редакции)

38 Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982 «Об утверждении единого Перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (в действующей редакции)

ГОСТ, НПБ

39 ГОСТ Р 6.30-2003. Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов (принят и введен в действие постановлением Госстандарта Россия от 3 марта 2003 г. № 65-ст).

40 ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.

41 ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

42 НПБ 06-96. Порядок классификации и кодирования нормативных документов по пожарной безопасности.

43 НПБ 202- 96. Муниципальная пожарная служба. Общие требования.

Приказы МЧС России

44 Приказ МЧС России, Министерства информационных технологий и связи России и Министерства культуры и массовых коммуникаций России от 25 июля 2006 г. № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах опове-

щения населения» (зарегистрирован в Минюсте РФ 12 сентября 2006 г. Регистрационный N 8232) (в действующей редакции)

45 Программа подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России. – М.:МЧС, 2003г.

46 Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров, утвержденные главным военным экспертом МЧС России генерал-полковником П.В. Платом 27 февраля 2013 года.

47 Приказ МЧС России и МВД России от 31.03.2003 г. № 163/208 «О порядке взаимодействия органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России с органами внутренних дел РФ при раскрытии и расследовании преступлений, связанных с пожарами»

48 Приказ МЧС России от 6 августа 2004 г. № 372 «Об утверждении Положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - органе, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъекту Российской Федерации» (зарегистрирован в Минюсте РФ 13 августа 2004 г. Регистрационный N 5977) (в действующей редакции)

49 Приказ МЧС России от 1 октября 2004 г. № 458 «Об утверждении Положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - региональном центре по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 октября 2004 г. Регистрационный N 6068) (в действующей редакции)

50 Приказ МЧС России, МВД России и ФСБ России от 31 мая 2005 г. № 428/432/321 «О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций» (зарегистрирован в Минюсте РФ 9 июня 2005 г. Регистрационный N 6700)

51 Приказ МЧС России от 7 декабря 2005 г. № 876 «О критериях (показателях) деятельности органов государственного пожарного надзора» (в действующей редакции)

52 Приказ МЧС России от 20 июня 2006 года № 372 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 7.12.2005 № 876».

53 Приказ МЧС России от 29 июня 2006 г. № 386 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по исполнению государственной функции по организации информирования населения через средства массовой информации и по иным каналам о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах,

мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также пропаганде в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» (зарегистрирован в Минюсте РФ 17 июля 2006 г. Регистрационный N 8074)

54 Приказ МЧС России от 29 декабря 2006 г. № 804 «О концепции создания единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» (в действующей редакции)

55 Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение нормам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован в Минюсте РФ 21 января 2008 г. Регистрационный N 10938)

56 Приказ МЧС России от 13 февраля 2008 г. № 67 «Об утверждении Положения о комиссии МЧС России по аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности»

57 Приказ МЧС России от 3 апреля 2008 г. № 166 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»

58 Приказ МЧС России от 02 июля 2010 г. № 314 «Об утверждении Порядка уведомления представителя нанимателя о фактах обращения в целях склонения федерального государственного служащего Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий к совершению коррупционных правонарушений, регистрации таких уведомлений и организации проверки содержащихся в них сведений» (зарегистрирован в Минюсте РФ 2 августа 2010 г. Регистрационный N 18018) (в действующей редакции)

59 Приказ МЧС от 31.03.2011 г., №156 «Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».

60 Приказ МЧС России от 05.04.2011 г. N 167 "Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны"

61 Приказ МЧС России от 27.09.2011 № 540 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по приему граждан, обеспечению своевременного и полного рассмотрения устных и письменных обращений граждан, принятию по ним решений и направлению ответов заявителю в установленный законодательством Российской Федерации срок»

62 Приказ МЧС России от 28 ноября 2011 г. № 710 «Об утверждении Административного регламента МЧС России предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и норматив-

ными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности» (в действующей редакции)

63 Приказ МЧС России от 5 апреля 2012 года N 176 «Об утверждении Перечня должностных лиц органов федерального государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях» (в действующей редакции)

64 Приказ МЧС России от 2 мая 2012 г. № 248 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по подготовке в пределах своей компетенции заключений по результатам рассмотрения деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов»

65 Приказ МЧС России от 28 июня 2012 г. № 375 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности» (зарегистрирован в Минюсте России 13.07.2012 № 24901) (в действующей редакции)

66 Приказ МЧС России от 18.09.2012 № 555 «Об организации материально-технического обеспечения системы МЧС России».

67 Приказ МЧС России № 3 от 09 января 2013 г. «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

68 Приказ МЧС России от 5 апреля 2013 г. № 235 «Об утверждении Инструкции по проверке и оценке деятельности территориальных органов МЧС России».

69 Приказ №1100 от 23.12.2014г. «Об утверждении правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

70 Приказ МЧС России от 26.12.2014 № 731 "Об утверждении Перечня должностных лиц Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, уполномоченных осуществлять государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 марта 2011 г. Регистрационный № 20115)

Нормативные документы других министерств и ведомств

71 Постановление Госгортехнадзора РФ от 6 ноября 1998 г. № 64 «Об утверждении Правил проведения экспертизы промышленной безопасности» (зарегистрировано в Минюсте РФ 8 декабря 1998 г. Регистрационный N 1656)

72 Постановление Госгортехнадзора РФ от 7 сентября 1999 г. № 65 «Об утверждении Правил экспертизы декларации промышленной безопасности» (зарегистрировано в Минюсте РФ 1 октября 1999 г. Регистрационный N 1920) (в действующей редакции)

73 Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 ноября 2005 г. № 893 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений» (зарегистрирован в Минюсте РФ 17 января 2006 г. Регистрационный N 7375) (в действующей редакции)

74 Приказ Ростехнадзора от 2 июля 2012 г. № 377 «Об утверждении формы декларации безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)» (зарегистрирован в Минюсте России 23 июля 2012 г. № 24978) (в действующей редакции)

75 Приказ Министерства регионального развития РФ от 1 апреля 2008 г. № 36 «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» (зарегистрирован в Минюсте РФ 11 апреля 2008 г. Регистрационный N 11517) (в действующей редакции)

76 Приказ Министерства экономического развития РФ от 30 апреля 2009 г. № 141 «О реализации положений Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (зарегистрирован в Минюсте РФ 13 мая 2009 г. Регистрационный N 13915) (в действующей редакции)

77 Приказ Генеральной Прокуратуры РФ от 12 июля 2010 г. № 276 «Об организации прокурорского надзора за исполнением требований закона о соблюдении разумного срока на досудебных стадиях уголовного судопроизводства» (в действующей редакции)

78 Приказ Генеральной Прокуратуры РФ от 27 марта 2009 г. № 93 «О реализации Федерального закона от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (в действующей редакции)

79 Приказ Генеральной прокуратуры РФ от 11 августа 2010 г. № 313 «О порядке формирования органами прокуратуры ежегодного сводного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (в действующей редакции).

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина – www.prilib.ru
2. Российская Национальная библиотека – www.nlr.ru/
3. Российская Государственная библиотека – leninkatour.ru/

4. Электронная библиотека диссертаций – <http://diss.rsl.ru>
5. Парламентская библиотека – <http://parlib.duma.gov.ru>
6. Фундаментальная библиотека СПбГУ – <http://old.library.spbstu.ru>
7. Научная библиотека им. М.Горького СПбГУ – www.library.spbu.ru
8. <http://ugps.nsk.sibrc.mchs.ru/> меню СПО/СПО ИАП
(<http://10.114.24.155/> в сети Интранет МЧС России).

Интранет ресурс:

Ведомственная электронная библиотека МЧС России – <http://elib.mchs.ru/>

7. Материально-техническое обеспечение производственной практики в должности командира отделения

Для материально-технического обеспечения производственной практики используются материально-техническая база подразделений ФПС МЧС России,

Материально-техническими средствами обучения являются:

1. Технические средства обучения: мультимедийный проектор, экран и презентации; видеовоспроизводящее оборудование, видеофильмы и их фрагменты; телевизор; ПЭВМ и программные средства.
2. Образцы унифицированных форм служебных документов.

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА
ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ**

**ФГБОУ ВО СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГПС МЧС РОССИИ**

Кафедра _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Начальник кафедры _____

« ____ » _____ 20__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ**

Слушатель (студент) группы _____

Фамилия Имя Отчество

Факультет _____

Кафедра _____

Направление (специальность) _____

Специализация _____

Квалификация (степень) _____

Наименование темы ВКР: _____

Руководитель _____

Фамилия И. О., ученая степень, ученое звание, место работы, должность

Дата выдачи _____ 201__ г.

Срок сдачи обучающимся отчета по практике « _____ » _____ 201__ г.

Цель прохождения преддипломной практики:

4 Содержание преддипломной практики

Вопросы, подлежащие изучению в период преддипломной практики	Время, отводимое на изучение вопросов (в часах)	Что слушатель должен выполнить в период преддипломной практики	
		изучить и ознакомиться	практически отработать (провести, принять участие)
1	2	3	4

Руководитель от кафедры _____ (И.О. Фамилия)

Руководитель от предприятия _____ (И.О. Фамилия)

Слушатель (студент)-практикант _____ (И.О. Фамилия)

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНА-ГРАФИКА
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

**ФГБОУ ВО СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГПС МЧС РОССИИ**

Кафедра _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Начальник кафедры _____

« ____ » _____ 20__ г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК
прохождения преддипломной практики
слушателя (студента)**

№ п/п	Наименование этапов	Срок выполнения этапов работы	
		плановый	фактический
1.	Прохождение практики в соответствии с учебным планом		
2.	Написание отчета о преддипломной практике		
3.	Сдача отчета руководителю практики на проверку		
4.	Представление отчета на кафедру		
5.	Защита отчета перед комиссией кафедры		

Руководитель _____ (И.О. Фамилия)

Слушатель (студент)-практикант _____ (И.О. Фамилия)

**БЛАНК ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА О
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

**ФГБОУ ВО СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГПС МЧС РОССИИ**

Кафедра _____

Направление (специальность) —

Специализация —

Квалификация (степень) —

ОТЧЕТ О ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

ТЕМА ВКР: _____

Обучающийся группы _____
№ группы _____ подпись, дата _____ И. О. Фамилия _____

Отчет защищен с оценкой _____
зачтено, незачтено

Дата защиты отчета « ____ » _____ 201__ г.

Руководитель
ученая степень, должность _____ подпись, дата _____ И. О. Фамилия _____

ЖЕЛЕЗНОГОРСК

ПРИМЕР ОТЗЫВА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

ОТЗЫВ

о прохождении преддипломной практики по специальности

Слушатель (обучающийся) _____
Фамилия Имя Отчество обучающегося

с « __ » _____ 201 __ г. по « ____ » _____ 201 __ г. проходил преддипломную практику в(на) _____
Название кафедры

За время прохождения практики _____
Фамилия И. О. обучающегося

ознакомился(ась) со следующими вопросами:

- 1) _____ ;
- 2) _____ ;

За время прохождения практики _____
Фамилия И. О. обучающегося

проявил(а) себя:

- 1) _____ ;
характеристика деловых качеств и профессиональных навыков обучающегося
- 2) _____ ;

Руководитель подразделения

В отзыве характеризуются должностные обязанности обучающегося на данном предприятии; вопросы, с которыми он ознакомился; его деловые качества и профессиональные навыки.

Рекомендуемая тематика выпускных квалификационных работ

1. Разработка и совершенствование автоматизированных систем управления в подразделениях ГПС МЧС России.
2. Разработка и совершенствование инфраструктуры связи в подразделениях ГПС МЧС России.
3. Разработка и модернизация технических систем контроля за газодымозащитниками при организации тренировок в теплодымокамерах.
4. Разработка и модернизация лабораторных стендов по дисциплине «Автоматизированные системы управления и связь».
5. Анализ применения телекоммуникационной аппаратуры при организации передачи оперативной видео и аудиоинформации в реальном масштабе времени из зоны ЧС.
6. Разработка и совершенствование централизованных и локальных систем оповещения населения при ЧС.
7. Оценка эффективности применения навигационных технологий в управлении силами и средствами пожарно-спасательных формирований ГПС МЧС России.
8. Совершенствование деятельности ЦУКС территориальных органов управления МЧС России на основе современных информационно-коммуникационных технологий.
9. Совершенствование деятельности ЕДДС муниципальных образований на основе современных информационно-коммуникационных технологий.
10. Разработка и совершенствование программно-технических средств системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб через единый телефонный номер «112».
11. Организация мониторинга возникновения техногенных пожаров.
12. Разработка и совершенствование методики прогнозирования техногенных рисков.
13. Прогнозирование техногенных чрезвычайных ситуаций на химически опасных промышленных объектах.
14. Прогнозирование обстановки при чрезвычайных ситуациях на гидросооружениях.
15. Прогнозирование обстановки при чрезвычайных ситуациях при аварийной ситуации с разливом нефтепродуктов.
16. Прогнозирование обстановки при чрезвычайных ситуациях связанных с транспортировкой АХОВ.

17. Организация защиты производственного объекта при чрезвычайной ситуации экологического характера.
18. Разработка и модернизация оборудования для дымоудаления.
19. Разработка и модернизация пожарных автомобилей для проведения аварийно-спасательных работ.
20. Разработка и модернизация оборудования и инструмента для проведения аварийно-спасательных работ.
21. Разработка и модернизация оборудования и инструмента для проведения диагностики и технического обслуживания пожарных автомобилей.
22. Применение для целей пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ техники различных воинских соединений.
23. Проектирование отрядов и частей технической службы ГПС МЧС России.
24. Обеспечение бесперебойной работы пожарной техники в условиях низких температур.
25. Разработка предложений по совершенствованию ТО и ремонта пожарной техники в гарнизонах ГПС.
26. Совершенствование деятельности отряда технической службы.
27. Методы и средства снижения дымности и токсичности отработавших газов и разработка структуры контрольно-регулирующего поста применительно к станциям технического обслуживания автотранспорта.
28. Организация и проведение технического обслуживания и диагностики пожарной техники в гарнизонах ГПС МЧС.
29. Разработка проекта контрольно-регулирующего поста инструментальной диагностики двигателя пожарного автомобиля.
30. Расчет и обоснование проекта производственно-технического центра гарнизона ГПС.
31. Уменьшение загрязнения атмосферы рабочей зоны водителей пожарных автомобилей путем использования каталитических систем нейтрализации отработавших газов.
32. Разработка предложений по модернизации пожарной и аварийно-спасательной техники.
33. Проектирование отрядов и частей технической службы ГПС МЧС России.
34. Декларация пожарной безопасности на примере объекта.
35. Исследование системы обеспечения пожарной безопасности на примере города (района).

36. Оценка надзорно–профилактической деятельности надзорных органов на примере города (района).

37. Исследование вопросов организации и осуществления надзорной деятельности в области ГО, защиты от ЧС при проведении мероприятий по надзору.

38. Оценка соответствия объектов защиты различного назначения требованиям пожарной безопасности.

39. Разработка комплекса организационно – технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов надзора различной функциональной пожарной опасности.

40. Разработка первичных мер в области пожарной безопасности на примере города (района).

41. Статистический анализ и прогноз показателей обстановки с пожарами и их последствиями на примере города (района).

42. Исследование деятельности надзорных органов по жалобам, письмам, обращениям граждан и организаций по вопросам обеспечения пожарной безопасности на примере города (района).

43. Исследование вопросов организации и осуществления надзорной деятельности в области ГО, защиты от ЧС.

44. Разработка паспорта безопасности на примере муниципального образования.

45. Организация подтверждения соответствия продукции в соответствии требований Федерального Закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

46. Роль органов государственного пожарного надзора в предупреждении пожаров и их последствий.

47. Роль органов государственного пожарного надзора в профилактике правонарушений в области пожарной безопасности.

48. Основы организации пожарного надзора в западноевропейских государствах.

49. Управление органами государственного пожарного надзора.

50. Взаимодействие органов государственного пожарного надзора с другими надзорными органами.

51. Совершенствование форм и методов информирования населения в области пожарной безопасности.

52. Разработка рекомендаций по организации и проведению проверок органами ГПН и государственными инспекторами по пожарному надзору в отно-

шении федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления.

53. Исследование передовых форм информационно – пропагандистской работы в области пожарной безопасности на примере города (района).

54. Изучение пожарной и экологической опасности объектов на примере объекта.....

55. Математическое моделирование процессов развития пожара.

56. Полевые модели расчета опасных факторов пожара (ОФП).

57. Стохастические методы моделирования процесса зажигания твердых веществ.

58. Моделирование ОФП в начальной стадии возникновения пожара.

59. Методика расчета параметров развития пожара и времени его возникновения на примере пожара произошедшего в г... на объекте...

60. Исследование развития пожара на объекте.....

61. Тушение пожара в подземных транспортных сооружениях.

62. Применение робототехнических комплексов при тушении пожаров.

63. Анализ пожарной опасности электротехнической части проекта, системы молниезащиты и разработка мер противопожарной защиты объекта...

64. Экспертиза электротехнической части проекта объекта...

65. Анализ пожарной опасности технологических участков энергообъекта (ТЭЦ и т.п.).

66. Анализ пожарной опасности кабельных каналов (этажей, полуэтажей) энергообъекта.

67. Анализ пожарной опасности молниезащиты резервуара (резервуарного парка) хранения ЛВЖ, ГЖ и разработка мер противопожарной защиты.

68. Анализ пожарной опасности электроустановок и разработка мер противопожарной защиты.

69. Анализ пожарной опасности молниезащиты сливо-наливной эстакады и разработка мер противопожарной защиты.

70. Анализ пожарной опасности молниезащиты автозаправочной станции и разработка мер противопожарной защиты.

71. Организация тушения пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками.

72. Разработка методологических основ испытания промышленных огнепреградителей на огнестойкость.

73. Разработка методологических основ испытания промышленных огнепреградителей на пламянепроницаемость.

74. Анализ пожарной опасности автозаправочной станции и разработка мер противопожарной защиты.

75. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты элеватора мукомольного предприятия.

76. Анализ пожарной опасности установки каталитического крекинга и разработка мер противопожарной защиты.

77. Оценка пожарной безопасности промышленной битумной установки и разработка мер противопожарной защиты.

78. Анализ пожарной безопасности узла приема и хранения нефтепродуктов и разработка мер противопожарной защиты.

79. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты при разливах нефтепродуктов.

80. Анализ пожарной опасности процесса окраски и разработка мер противопожарной защиты.

81. Анализ пожарной опасности технологических участков ТЭЦ и разработка мер противопожарной защиты.

82. Анализ пожарной опасности молниезащиты резервуара хранения нефти и разработка мер противопожарной защиты.

83. Анализ пожарной опасности электроустановок и разработка мер противопожарной защиты.

84. Анализ пожарной опасности молниезащиты сливо-наливной эстакады и разработка мер противопожарной защиты.

85. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты основных технологических участков нефтебазы.

86. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты основных технологических участков мельничного комбината.

87. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты основных технологических участков деревообрабатывающего завода.

88. Анализ пожарной опасности электротехнической части проекта, системы молниезащиты и разработка мер противопожарной защиты мебельной фабрики.

89. Экспертиза электротехнической части проекта участка окраски электродвигателей механической мастерской газоперерабатывающего предприятия.

90. Проведение экспертизы, оценка и использование заключения эксперта.

91. Изучение опыта и совершенствование деятельности испытательных пожарных лабораторий и других экспертных учреждений МЧС России.

92. Изучение пожарной и экологической опасности объектов нефтегазового комплекса.

93. Математическое моделирование процессов развития пожара.

94. Математическое моделирование распространения загрязнений в объектах окружающей среды.

95. Полевые модели расчета опасных факторов пожара (ОФП).

96. Стохастические методы моделирования процесса зажигания твердых веществ.

97. Моделирование ОФП в начальной стадии возникновения пожара.

98. Расчет вероятности возникновения пожара от короткого замыкания электрической сети на примере пожара прошедшего в г. . . .

99. Исследования и разработка рекомендаций проведения дознания по делам о пожарах на примере пожара прошедшего в г. . . .

100. Применение технических средств при исследовании места пожара.
101. Расчет вероятности возникновения пожара от короткого замыкания электрической сети на примере пожара прошедшего в г...
102. Методика расчета вероятности возникновения пожара от частиц металла, образующихся при коротком замыкании электрической сети на примере пожара г...
103. Методика расчета параметров развития пожара и времени его возникновения на примере пожара произошедшего в г.....
104. Исследование развития пожара на объекте.....
105. Версии о причинах пожара, связанных с использованием производственного оборудования.
106. Методика исследования вещественных доказательств изъятых с места пожара.
107. Моделирование процесса обнаружения очага пожара.
108. Исследования и процессуальное оформление результатов по пожарно-технической экспертизе.
109. Совершенствование методики осмотра места пожара с применением технических средств.
110. Экспертиза конструктивных решений систем наружного водоснабжения зданий с массовым пребыванием людей.
111. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения общественных зданий.
112. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения животноводческих комплексов.
113. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения складов сжиженных газов.

114. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения складов ЛВЖ и ГЖ.

115. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения складов лесо-пило материалов.

116. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения зданий с массовым пребыванием людей.

117. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения административных зданий.

118. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения сельских населенных пунктов.

119. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения промышленных предприятий.

120. Гидравлический расчет водопроводных сооружений и разработка мероприятий направленных на улучшения противопожарного водоснабжения городов.

121. Обследование, приемка в эксплуатацию и экономическая оценка систем противопожарного водоснабжения объекта.....

122. Развитие и совершенствование учебно-тренировочных комплексов (полигонов) и тренажеров для подготовки газодымозащитников.

123. Анализ подготовки и совершенствование методик проведения подготовки газодымозащитников.

124. Анализ и совершенствование методик подготовки гарнизона пожарной охраны.

125. Организация деятельности добровольных пожарных формирований по защите объектов от пожаров (область, район, город).
126. Управление действиями на пожаре, оценка ее эффективности.
127. Организация тушения пожаров при неблагоприятных условиях.
128. Организация тушения пожаров и проведение связанных с ними ПАСР (далее - тушение пожаров) в зданиях повышенной этажности.
129. Организация тушения пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками.
130. Организация тушения пожаров в культурно-зрелищных учреждениях.
131. Организация тушения пожаров в гаражах, трамвайных и троллейбусных парках.
132. Организация тушения пожаров на объектах элеваторно-складского хозяйства, мельничных и комбикормовых предприятиях.
133. Организация тушения пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.
134. Организация тушения пожаров газовых и нефтяных фонтанов.
135. Организация тушения пожаров в резервуарных парках хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженных углеводородных газов.
136. Организация тушения пожаров в сельских населенных пунктах.
137. Организация тушения пожаров на текстильных предприятиях и складах волокнистых материалов
138. Организация тушения пожаров в больницах, детских учреждениях и школах.
139. Организация тушения пожаров на предприятиях металлургии и машиностроения.
140. Организация тушения пожаров в музеях, архивохранилищах, выставочных залах и вычислительных центрах.

141. Организация тушения пожаров в торговых предприятиях и складах товарно-материальных ценностей.
142. Особенности оснащения и тактического использования специализированных пожарных подразделений (СПП) ГПС МЧС России.
143. Организация тушения пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ.
144. Организация тушения пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ.
145. Организация тушения пожаров на объектах химической и нефтехимической промышленности.
146. Организация тушения пожаров в зданиях холодильников.
147. Организация тушения пожаров подвижного состава на железнодорожном транспорте, товарных и сортировочных станциях.
148. Организация тушения пожаров летательных аппаратов на земле.
149. Организация тушения пожаров в подземных сооружениях метрополитена.
150. Организация тушения пожаров морских и речных судов в портах, доках и затонах.
151. Организация тушения пожаров покрытий большой площади.
152. Организация тушения пожаров торфяных полей и месторождений.
153. Разработка учебно-тренировочных полигонов для гарнизонов пожарной охраны.
154. Анализ и оценка эффективности действий подразделений ГПС по тушению пожаров.
155. Анализ пожарной опасности и разработка рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности здания Красноярского государственного учреждения здравоохранения «Красноярская краевая больница №2».
156. Анализ пожарной опасности и разработка рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности ОАО «Енисейское речное пароходство».

157. Анализ пожарной опасности и разработка рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности в здании «Дом ученых Красноярского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук».

158. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты дома-интерната для граждан пожилого возраста и инвалидов в с. Росийка, Большемуртинского р-на, Красноярского края.

159. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты объекта «Племенной завод «ШУВАЕВСКИЙ»».

160. Организация тушения пожара на объекте «Племенной завод «ШУВАЕВСКИЙ»».

161. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты здания Краевого государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детский противотуберкулезный санаторий «Пионерская речка» г. Красноярска.

162. Организация тушения пожара в здании структурного подразделения вагонного депо ст. Красноярск ТО-3 и вагономоечного цеха г. Красноярска.

163. Планирование и организация проверок требований пожарной безопасности в современных условиях на примере УНД субъекта РФ.

164. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты административного здания «Красноярская таможня».

165. Анализ пожарной опасности и разработка мер противопожарной защиты административного здания «Налоговая инспекция Свердловского района г. Красноярска».

166. Криминалистическое исследование тканей после термического воздействия пожара.

167. Криминалистическое исследование полимерных материалов после термического воздействия пожара.

168. Возможности применения металлографического комплекса при исследовании электрических проводников в целях пожарно-технической экспертизы.

169. Возможности применения рентгеновского дифрактометра при исследовании медных проводников в целях пожарно-технической экспертизы.

170. Разработка системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией в офисном здании «МЭС Сибири» г. Красноярск.

171. Разработка автоматической установки пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре на примере Таможенного терминала на станции Базаиха.

172. Разработка автоматической установки пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре на примере Цеха отцепочного ремонта на станции Красноярск-Восточный.

173. Разработка автоматической установки пенного пожаротушения для защиты нефтяных терминалов;

174. Разработка автоматической установки водяного пожаротушения для объекта защиты;

175. Разработка автоматической установки водяного пожаротушения на основе тонкораспыленной воды для объекта защиты;

176. Разработка автоматической установки газового тушения для объекта защиты;

177. Разработка автоматической установок порошкового и аэрозольного пожаротушения для объекта защиты;

178. Разработка комплексной (интегрированной) системы безопасности высотных зданий и (или) зданий многофункционального назначения;

179. Разработка противодымной защиты высотных зданий;

180. Разработка автоматической системы пожарной сигнализации в зданиях с массовым пребыванием людей;

181. Разработка системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях с массовым пребыванием людей;

182. Применение радиоканальных объектовых систем пожарной сигнализации для объектов защиты различного функционального назначения;

183. Применение радиоканальных объектовых систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре для объектов защиты различного функционального назначения;

184. . Применение адресно-аналоговых радиоканальных систем в составе программно-аппаратного комплекса системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовых пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях;

185. Применение ПАК «Стрелец-Мониторинг» при функционировании объекта общественного назначения муниципального образования субъекта РФ;

186. Применение ПАК «Стрелец-Интеграл» при функционировании промышленных потенциально-опасных и критически важных объектов;

187. Исследование и обоснование величин пожарного риска с помощью различных расчетных методов;

188. Исследование и моделирование развития пожара в зданиях различного функционального назначения с целью определения расчетных величин пожарного риска;

189. Разработка методов и моделей определения пространственно временных характеристик очагов возгорания в зданиях и сооружениях;

190. Разработка методик экспертизы проектной документации при проверке соответствия зданий различного назначения требованиям пожарной безопасности;

191. Разработка конструктивных и объемно-планировочных решений по обеспечению безопасности объекта защиты;

192. Анализ качества и эффективности систем противодымной защиты зданий различного функционального назначения;

193. Оценка достаточности требований нормативных документов по пожарной безопасности, предъявляемых к зданиям и сооружениям;

194. Разработка рекомендаций по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты (на примере конкретного объекта);

195. Разработка рекомендаций по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты (на примере конкретного объекта).

196. Исследование эффективности работы противопожарных преград.

197. Исследование и обоснование величин противопожарных разрывов с помощью различных методов.

198. Разработка методик экспертизы проектной документации для зданий различного назначения требованиям пожарной безопасности.

199. Анализ правоприменения. Состояние правоприменения деятельности в надзорных органах пожарной охраны.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**ФГБОУ ВО СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГПС МЧС РОССИИ**

Кафедра _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Начальник кафедры _____

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

Курсанту (слушателю) _____
Ф.И.О., факультет, курс, № группы

Научный руководитель _____
Ф. И. О.

_____ ученая степень, ученое звание, должность

1

Тема

утверждена приказом начальника университета № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

2 Срок сдачи курсантом (слушателем) законченной выпускной квалификационной работы
« ____ » _____ 20__ г.

3 Перечень основной литературы, материалов практики (исходные данные)

4 Содержание выпускной квалификационной работы (примерный перечень

вопросов,

подлежащих

разработ-

ке) _____

5 Примерный перечень графического материала (чертежи, таблицы, графики, диаграммы, слайды и т.д.)

6 Руководитель _____

7 Консультанты по работе (с указанием консультантов по каждому вопросу темы) _____

Научный руководитель _____
(подпись)

Задание получил «_____» _____ 20____ г.

(подпись обучающегося)

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ЛИЧНОГО ПЛАНА РАБОТЫ
В ПЕРИОД ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

**ФГБОУ ВО СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГПС МЧС РОССИИ**

Кафедра _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Начальник кафедры _____

« _____ » _____ 20__ г.

ЛИЧНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

**на период преддипломной практики слушателя (студента) 5 курса
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия
ГПС МЧС России**

(звание, фамилия, имя, отчество)

Вопросы, подлежащие изучению и отработке	Срок выполнения	Отметка о выполнении

Слушатель (студент) 5 курса _____

(звание, подпись, фамилия, имя, отчество)

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ДНЕВНИКА ПРЕДДИПЛОМНОЙ
ПРАКТИКИ**

**ФГБОУ ВО СИБИРСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГПС МЧС РОССИИ**

Кафедра _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Начальник кафедры _____

« ____ » _____ 20__ г.

ДНЕВНИК

преддипломной практики

слушателя (студента) 5 курса ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России

(звание, фамилия, имя, отчество)

Дата	Содержание выполненной работы	Количество затраченного времени, часов	Примечание
1	2	3	4

Слушатель (студент) 5 курса _____

(звание, подпись, фамилия, имя, отчество)