

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ И КОМПЛЕКСНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Кафедра: риска и БЖД

Методическое пособие

по проведению производственной технологической практики студентами 3-го курса направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» специализации «Пожарная безопасность» в районных (городских) пожарных частях Оренбургской области

Оренбург 20____ г

Методические указания по проведению производственной технологической практики студентами 3-го курса направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. Профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» в районных (городских) пожарных частях Оренбургской области составили к.т.н., доцент Е.В. Яковлева, к.т.н., доцент С.Н. Рузаев, преподаватель А.А. Гладышев, доцент Ю.Н.Беляцкая

Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании методической комиссии института УР и КБ протокол № ____ от «__» _____20__ г. и рекомендованы в качестве руководства при прохождении практики студентами, обучающихся по специализации «Пожарная безопасность»

Председатель методической комиссии УР и КБ к.т.н.,
доцент

С.Н. Рузаев

Рецензенты:

старший инспектор отделения кадровой и воспитательной работы
Федерального государственного казенного учреждения

«9 отряд Федеральной противопожарной службы по

Оренбургской области», подполковник внутренней службы Е.В.Стройкин

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1.Цели и задачи практики.....	4
2.Организация проведения практики.....	5
3. Основные вопросы, изучаемые в ходе практики.....	8
3.1. Пожарная тактика.....	8
3.2. Пожарная техника. Пожарно-техническое вооружение и оборудование.....	10
3.3. Основные и специальные пожарные автомобили.....	14
4.Содержание и оформление отчета по прохождению практики.....	16
4.1.Общие требования к оформлению отчета.....	16
4.2.Содержание отчета	21
5.Меры безопасности при прохождении практики	21
Список использованных источников.....	22
Приложения.....	23

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью практики студентов в подразделениях ГПС является углубление и закрепление теоретических знаний, приобретение ими производственного опыта путем личного участия в работе районных, городских инспекций государственного пожарного надзора на инженерно-инспекторских должностях. Изучение пожароопасных свойств веществ и материалов, обращающихся в производстве, требований нормативных и руководящих документов по предупреждению и тушению пожаров, прав, обязанностей и ответственности должностных лиц, обеспечивающих пожарную безопасность предприятия, видов и содержания технического обслуживания пожарной техники; освоение методов пожарно-технического обследования предприятий, зданий и сооружений, порядка проведения проверки и расследования по делам, связанным с пожарами, приема и сдачи дежурства в пожарном подразделении, назначения номеров боевого расчета и лиц внутреннего наряда, методов проведения занятий с подчиненными; ознакомление с документами взаимодействия предприятий и надзорных органов по обеспечению пожарной безопасности, работой по техническому обслуживанию установок обнаружения и тушения пожаров.

Во время прохождения производственной практики студенты получают навыки решения инженерных задач в службе пожарной охраны, изучают деятельность инспекций государственного пожарного надзора, приобретают навыки инспектирования пожарной безопасности на объектах экономики и выполнению технической диагностики и технического обслуживания пожарной техники.

Задачи практики: изучить состояние и перспективы развития государственной противопожарной службы, техническую оснащенность, углубить знания в планировании мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов народного хозяйства.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственную практику студенты проходят в районных пожарных частях и инспекциях ГПН в качестве стажера: инспектора (инженера) ГПН; дознавателя; инженера испытательной пожарной лаборатории (ИПЛ).

Руководство студентами-практикантами осуществляют преподаватели кафедры риска и ВУЗа, а также специалисты пожарной охраны, назначенные для этого приказом начальника ГУ ГОЧС.

Ответственные за организацию и проведение производственной практики:

- определяют порядок распределения студентов по подразделениям ГПС, проведения организационного совещания и подведения итогов производственной практики;

- представляют студентов руководителям подразделений ГПС и разъясняют их правовое положение;

- определяют распорядок дня работы студентов и формы контроля за прохождением практики;

- по всем вопросам, связанным с организацией производственной практики, руководствуются приказами МЧС России и ВУЗа.

На период производственной практики студенты подчиняются руководителям подразделений ГПС, которые несут персональную ответственность за организацию производственной практики.

Руководители подразделений ГПС обязаны:

- назначить наиболее опытных сотрудников подразделения для работы со студентами в период производственной практики;

- ознакомить студентов с характеристикой района и оперативной обстановкой;

- утвердить планы работы студентов в период производственной практики по предлагаемой форме (таблица 1);

Таблица 1

Форма дневника

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Примечание

-контролировать качество выполнения работ, предусмотренных заданием;

-выставить студентам итоговые оценки за производственную практику, утвердить их отчеты и характеристики.

Сотрудники подразделений ГПС, закрепленные за студентами (руководители практики) обязаны:

-в соответствии с заданием определить объекты и документацию, которые необходимо отработать в период производственной практики;

-определить бюджет времени, необходимый для выполнения планов работ;

-провести инструктаж по безопасности труда студентов перед выполнением каждого вида работ, предусмотренного планами;

-контролировать качество работ в процессе их выполнения и оказывать методическую помощь в оформлении служебной документации;

-принимать меры по предотвращению нарушений законности;

-составить характеристики на студентов, прошедших производственную практику, и представить их на утверждение руководителю подразделения ГПС.

Студенты, проходящие производственную практику, обязаны:

-в соответствии с заданием в течение 3-х дней составить план работы и представить его на утверждение руководителю подразделения;

- получить инструктаж по технике безопасности и охране труда от руководителя практики (с отметкой в журнале);

- ежедневно заполнять дневник прохождения практики, с указанием

отработанных вопросов;

- изучить должностные обязанности пожарного в соответствии с программой и индивидуальным заданием, отработать необходимые упражнения и другие вопросы, изложенные в программе;

- изучить должностные обязанности командира отделения (боевого расчёта) в соответствии с программой и индивидуальным заданием, отработать необходимые упражнения другие вопросы изложенные в программе;

- изучить должностные обязанности начальника караула (смены) в соответствии с программой и индивидуальным заданием в течение, отработка необходимых упражнений и других вопросов, изложенных в программе;

- изучить должностные обязанности инспектора ГПН (или инструктора пожарной профилактики) в соответствии с программой и индивидуальным заданием, отработать составление документов и других вопросов, изложенных в программе;

- своевременно и качественно выполнять все работы, предусмотренные заданием, а также распоряжения руководителя подразделения;

- получить отзывы от предприятия по результатам прохождения учебной практики перед отбытием в институт;

- составить обобщённый отчёт по результатам прохождения практики. Отчет, характеристика студента и рабочий дневник заверяются начальником пожарной части по месту прохождения практики;

- отчёт о прохождении практики представить на кафедру.

При наличии возможности практикант назначается на должность (или стажером) приказом по ГУ ГОЧС Оренбургской области и в период практики является работником данного подразделения пожарной охраны. Он обязан соблюдать установленные правила внутреннего распорядка,

участвовать в деятельности подразделения, выполнять свои обязанности и правила технической безопасности.

3. ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В ХОДЕ ПРАКТИКИ

3.1. Пожарная тактика

Теоретические основы прогнозирования обстановки на пожаре. Локализация и ликвидация пожаров. Классификация пожаров. Понятие обстановки на пожаре. Пространственно-временные параметры развития пожара; время свободного развития пожара; площадь, периметр и фронт пожара; путь, пройденный фронтом пожара.

Условия и механизмы прекращения горения. Способы и приемы прекращения горения. Способы и приемы ограничения развития пожара.

Параметры тушения пожара, геометрический параметр ликвидации горения, требуемая и фактическая интенсивность подачи огнетушащих веществ, требуемый и фактический расход огнетушащих веществ, требуемый и фактический удельный расход огнетушащих веществ; порядок их определения и использование в расчетах.

Понятия локализации и ликвидации пожаров, условия их определяющие. Параметры, характеризующие динамику тушения пожара: продолжительность локализации и ликвидации пожара; скорость тушения пожара; условия, влияющие на их величину.

Основы пожарной тактики. Организационные и управленческие основы тактики тушения пожаров.

Боевые действия пожарных подразделений по тушению пожаров. Понятия и классификация боевых действий. Выезд и следование на пожар. Понятие разведки пожара. Цель и задачи разведки. Способы ведения разведки. Порядок организации разведки, состав групп разведки их экипировка. Правила безопасного ведения разведки.

Спасание людей на пожаре. Пути, способы и очередность спасания людей. Принципы использования сил и средств при проведении спасательных работ.

Боевое развёртывание. Основные требования, предъявляемые к боевому развёртыванию. Правила расстановки пожарной техники на пожаре. Специальные работы на пожаре, их характеристика. Табель боевого расчёта.

Позиция и действия ствольщика при тушении пожара. Правила и особенности действия ствольщика.

Требования безопасности при выполнении боевых действий.

Организация ведения боевых действий в непригодной для дыхания среде.

Правила безопасности при следовании звена ГДЗС к очагу пожара (месту работ).

Решающее направление боевых действий, принципы его выбора.

Основы построения схем подачи огнетушащих веществ к месту пожара.

Порядок определения и выбора схем боевого развертывания по подаче огнетушащих веществ. Условия оптимальности и работоспособности насосно-рукавных систем.

Особенности построения схем боевого развертывания по подаче пенных стволов. Способы дозировки пенообразователя в раствор, определение напора на пенной вставке.

Последовательность расчета схем подачи стволов от головного насоса к месту пожара.

Организация доставки воды к месту пожара от удаленных водоисточников. Порядок использования сил и средств для перекачки, способы перекачки. Расчет схем подачи воды перекачкой, определение оптимальной насосно-рукавной системы для перекачки.

Подвоз воды к месту пожара. Условия обеспечения бесперебойной подачи воды при подвозе. Определение требуемого количества автоцистерн для подвоза.

Использование для забора воды гидроэлеваторных систем, условия работоспособности и параметры их работы.

Тактические возможности пожарных подразделений. Сосредоточение и введение сил и средств на пожаре.

Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений. Оценка тактических возможностей по времени выполнения боевых задач. Возможности пожарных подразделений по боевому развертыванию, спасанию людей и проведению специальных работ на пожаре, факторы их определяющие.

Тактические возможности подразделений по ликвидации горения. Расчет времени работы приборов подачи огнетушащих веществ и предельно возможной площади пожара (объема тушения) для ликвидации горения силами отделений на АЦ и АН.

Расчет сил и средств для тушения пожаров.

Назначение и цель расчета сил и средств для тушения пожара. Порядок выбора исходных данных для расчета.

Определение требуемого количества приборов подачи огнетушащих веществ для ликвидации горения и защиты.

Расчет требуемого запаса огнетушащих веществ. Критерии оценки обеспеченности объекта пожара водой.

3.2. Пожарная техника. Пожарно-техническое вооружение и оборудование

История развития пожарной техники. Классификация пожарной техники.

Технические средства предотвращения возникновения пожаров. Технические средства ограничения развития пожаров. Технические средства тушения пожаров. Технические средства защиты людей и материальных ценностей.

Средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарных. Специальная защитная одежда и ее классификация. Уровни защиты от тепловых воздействий боевой одежды. Специальная защитная одежда: от повышенных тепловых воздействий, изолирующего типа.

Средства защиты головы, рук, ног. Снаряжение пожарного: спасательный пояс, карабин, кобура с поясным топором. Назначение и технические характеристики. Испытание боевой одежды и снаряжения.

Пожарные рукава и рукавная арматура.

Назначение пожарных рукавов, их классификация. Всасывающие рукава. Конструктивные элементы рукавов. Классы. Технические требования к всасывающим рукавам. Использование, техническое обслуживание, методы испытаний, ремонт и хранение всасывающих рукавов.

Факторы, влияющие на техническое состояние пожарных рукавов. Основные направления совершенствования организации их эксплуатации. Технологическая схема и регламентные работы по техническому обслуживанию, ремонту и хранению пожарных рукавов. Структура организации эксплуатации.

Рукавная арматура. Классификация, назначение, устройство, порядок использования. Напорные рукава. Тип рукавов. Конструкция рукавов. Технические требования к напорным рукавам. Подготовка рукавов к использованию. Эксплуатация напорных рукавов. Испытание напорных рукавов. Учет работы рукавов. Списание рукавов. Нормативные документы, регламентирующие требования по эксплуатации пожарных рукавов.

Гидравлическое оборудование.

Пожарные гидранты и колонки: назначение виды, устройство, работа и порядок использования. Техническое обслуживание пожарных

колонок и гидрантов, возможные неисправности и их устранение. Особенности эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее время. Правила техники безопасности при работе с пожарными колонками и гидрантами.

Водосборник рукавный. Пожарные стволы. Классификация, назначение, устройство, порядок работы. Требования норм пожарной безопасности.

Приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены. Стволы воздушно-пенные и пеногенераторы: назначение, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация. Неисправности при работе с воздушно-механическими стволами и пеногенераторами.

Пеносмесители: назначение, виды, устройство, принцип действия и техническая характеристика. Возможные неисправности и их устранение. Проверка работоспособности пеносмесителей экспресс - диагностикой.

Пеносливные и пенообразующие устройства: назначение, виды, технические характеристики, порядок применения и техническое обслуживание.

Правила техники безопасности при работе с приборами. Требования норм пожарной безопасности.

Пожарные насосы.

Насосы: объемного типа (поршневые, водокольцевые); струйные (газоструйные, водоструйные); центробежные (нормального, высокого давления, комбинированные). Назначение, устройство, принцип действия, технические характеристики.

Пожарный гидроэлеватор Г-600А, принцип действия, техническая характеристика, порядок использования. Техническое обслуживание. Возможные неисправности, их причины и способы устранения. Область применения в пожарной охране.

Основные величины, характеризующие работу центробежных насосов. Движение жидкости в каналах рабочего колеса. Зависимость подачи, напора и потребляемой мощности и коэффициента полезного

действия от скорости вращения рабочего колеса. Рабочая и универсальная характеристики центробежных насосов.

Вакуум-система центробежных насосов. Возможные неисправности вакуум-систем при работе, их причины, способы устранения. Техническое обслуживание вакуум-систем.

Неисправности насосов, их признаки, причины, способы устранения. Техника безопасности при работе с насосами. Требования норм пожарной безопасности.

Огнетушители, зарядные станции огнетушителей.

Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, область применения. Состав заряда, принцип действия и характеристика ручных и передвижных огнетушителей. Зарядные станции огнетушителей. Эксплуатация огнетушителей. Особенности эксплуатации огнетушителей в зимнее время. Сроки и порядок проведения испытания корпусов огнетушителей.

Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей. Ведение эксплуатационной документации на огнетушители. Требования норм пожарной безопасности.

Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров.

Немеханизированный, механизированный пожарный инструмент. Назначение, классификация, устройство, область применения, техническое обслуживание при эксплуатации. Правила техники безопасности при работе с немеханизированным и механизированным инструментом.

Комплект инструмента для резки электрических проводов. Назначение, порядок использования, сроки испытания, техническое обслуживание, эксплуатация.

Ручные пожарные лестницы: назначение, виды, технические характеристики. Сроки и порядок испытания. Устройство лестницы. Правила техники безопасности при работе с ручными лестницами.

Классификация спасательных устройств. Средства спасания и самоспасания: спасательные веревки, канатно-троссовые спасательные устройства, амортизационные спасательные устройства, спасательные рукава: назначение, устройство, принцип действия, сроки и порядок испытания. Эксплуатационная документация. Требования норм пожарной безопасности.

3.3. Основные и специальные пожарные автомобили

Основные пожарные автомобили общего применения.

Виды основных пожарных автомобилей общего применения по огнетушащему веществу.

Пожарные автоцистерны. Агрегаты и узлы надстройки. Трансмиссии к пожарным насосам.

Пожарные насосы автоцистерн. Устройство, технические характеристики, графические зависимости при работе насоса от ДВС, принципы управления работой насоса.

Водопенные коммуникации пожарных автоцистерн. Устройство и назначение отдельных элементов водопенных коммуникаций. Управление насосной установкой и водопенными коммуникациями. Емкости для воды и пенобаки.

Пожарные автомобили насосно-рукавные. Тактико-технические характеристики, конструктивные особенности, компоновочные решения. Схемы боевого использования при тушении пожаров. Требования норм пожарной безопасности.

Основные пожарные автомобили целевого применения.

Виды и маркировка основных пожарных автомобилей целевого применения: автомобили порошкового тушения, автомобили пенного тушения, автомобили комбинированного тушения, автомобили газового тушения, автомобили газовойодяного тушения, автомобили аэродромные,

пожарная насосная станция. Конструктивные особенности, компоновка, основные тактико-технические характеристики, принципы расчета основных элементов. Техника безопасности. Требования норм пожарной безопасности.

Специальные и вспомогательные пожарные автомобили.

Назначение, область применения и классификация специальных и вспомогательных пожарных автомобилей. Тактико-технические характеристики специальных пожарных автомобилей. Конструктивные особенности специальных пожарных автомобилей: автомобили связи и освещения, автомобили дымоудаления, автомобили технической службы, автомобили штабные, автомобили газодымозащитной службы, автомобили рукавные, аварийно-спасательные автомобили. Согласование режимов работы двигателей с механизмами специальных пожарных автомобилей.

Техника безопасности. Устройство защитного отключения. Механизированный ручной инструмент, дымососы и другое оборудование специальных пожарных автомобилей. Требования норм пожарной безопасности.

Пожарные автомобили для спасания с высот.

Классификация, типы и марки пожарных автомобилей, предназначенных для спасания людей с высот: автомобильные лестницы, пожарные коленчатые автоподъемники. Технические характеристики пожарных автомобилей для спасания людей с высот. Общее устройство, механизмы и агрегаты. Основы расчета энергетических параметров приводов механизмов АЛ и АКП.

Технические возможности, техника безопасности при работе с АЛ и АКП. Механизм блокировки движений комплекта колен. Поле безопасной работы АЛ и АКП. Устройство АЛ и АКП. Управление и работа на АЛ и АКП. Требования норм пожарной безопасности.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ОТЧЕТА ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

В соответствии с целью и задачами практики студент собирает различные сведения и изучает соответствующие материалы по пожарной безопасности. В отчет должны быть включены сведения о предприятии пожарной охраны, на котором проводилась практика: наименование, Ф.И.О. руководителя, краткая характеристика, район выезда, краткая характеристика табельной техники, структурная схема предприятия пожарной охраны, в какой караул (структурное подразделение) закреплён студент, Ф.И.О. и должность сотрудника (работника) за которым закреплён студент.

В отчете приводится выполняемая студентом работа во время прохождения практики. Должны быть отражены все вопросы, которые ставятся в задачах практики, должны быть приведены все практические навыки, освоенные студентом во время практики. В конце отчёта делаются выводы и предложения по совершенствованию работы подразделения пожарной охраны, и приводится использованная литература для написания отчета. Кроме того с отчётом прилагается краткая характеристика студента на практике, заверенная (подписанная) ответственным за практику сотрудником (работником) пожарной охраны.

4.1. Общие требования к оформлению отчета

Отчет оформляется на стандартных листах бумаги формата А 4, иллюстрируется графиками, схемами, фотографиями. Размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20мм, верхнее – 20 мм, на одной стороне листа одним из трех способов: рукописным, с использованием печатающей машинки и с применением ЭВМ.

В случае выполнения отчёта от руки следует использовать синие или фиолетовые чернила. Высота букв и цифр должна быть не менее 2,5 мм.

При выполнении отчёта на ЭВМ используется 14 шрифт, полуторный интервал. Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов, рисунков, таблиц, формул и приложений осуществляется арабскими цифрами. Номер страницы проставляют на верхнем поле листа в правом углу или по середине без слова страницы (стр., с.) и знаков препинания.

Титульный лист и оглавление не нумеруют, но включают в общую нумерацию работы.

Заголовки разделов располагают в середине строки без точки в конце и пишут прописными буквами, не подчеркивая.

Заголовки подразделов и пунктов печатают строчными буквами (первая прописная) с абзаца и без точки в конце. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Расстояние между заголовками и текстом при выполнении работы печатным способом 3...4 межстрочных интервала, расстояние между заголовками раздела и подраздела 2 межстрочных интервала.

Ссылки и сноски содержат различные дополнения, пояснения к тексту, а также указания на источник, из которого заимствована цитата или фактологический материал. Для связи ссылки с текстом служат знаки сносок. Их ставят в тексте у того места, где нужно сослаться на какой-либо источник или дать пояснение, а также перед самой ссылкой. Знаками сносок служат арабские цифры.

Ссылки нумеруются по порядку в пределах каждой страницы. Допускается сквозная нумерация всех ссылок главы. Тогда в конце главы пишется заголовок "Примечания" и следует текст всех ссылок. При использовании компьютерного набора используется меню "Вставка", затем – "Сноска".

Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием в правом верхнем углу слово «Приложение» и иметь тематический заголовок.

Заголовок каждой графы в шапке таблицы должен по возможности быть кратким. Основные заголовки в самой таблице пишут с прописной буквы. Заголовки должны быть максимально точными и простыми. В них не должно быть повторяющихся слов или размерностей. Таблицы нумеруют арабскими цифрами в пределах всего текста. Над левым верхним углом таблицы помещают надпись с указанием порядкового номера (например «Таблица 4») без значка № перед цифрой и точки после нее. Таблицы снабжают тематическими заголовками, которые располагают посередине страницы и пишут с прописной буквы без точки на конце.

Пример

Таблица 4

Анализ пожаров в Оренбургской области

Показатели	20__г.	20__г.	20__г.	20__г.	20__г.
1	2	3	4	5	6

При переносе таблицы на следующую страницу шапку таблицы следует повторить и над ней поместить слово «Продолжение таблицы 4».

Все приводимые в таблицах данные должны быть достоверны, однородны и сопоставимы, в основе их группировки должны лежать существенные признаки.

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки, рисунки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, если в указанном месте они не помещаются.

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. Например, «... в соответствии с рисунком 1». Допустима также ссылка на иллюстрацию заключенная в скобках, например (рисунок 1).

Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы. Пример представлен ниже

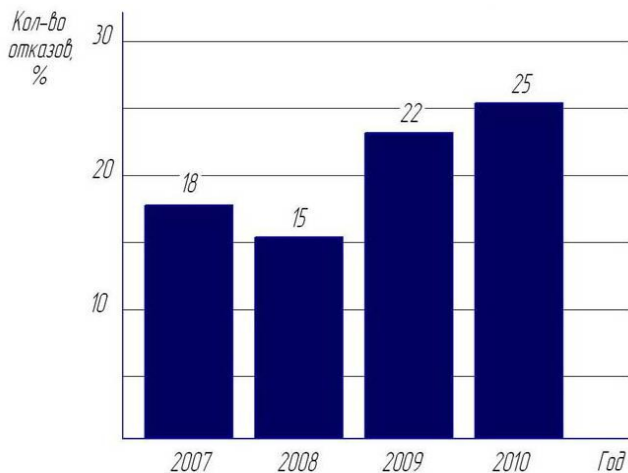


Рисунок 1 – Количество отказов пожарных рукавов

Условные буквенные и графические обозначения должны соответствовать установленным стандартам (ГОСТ 2.105-95). Обозначения единиц физических величин необходимо принимать в соответствии с ГОСТ 8.417-2002.

Текст работы должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

Отчет должен содержать, наряду с основным материалом введение, выводы и список использованной литературы. К отчету в обязательном порядке прикладываются:

-копии всех предписаний по результатам детальных пожарно-технических обследований жилого дома с арендаторами, административного

здания, детского дошкольного учреждения, школы, поликлиники, зрелищного учреждения, объекта торговли, материального склада (базы);

-копию административного дела и протокола за нарушение норм и правил пожарной безопасности;

-копию материала проверки по факту пожара.

Ориентировочный объем – 20 – 30 страниц машинописного текста. Страницы отчета, а также рисунки и таблицы нумеруются. В отчете наряду с фактическими данными излагаются личные наблюдения. Каждый раздел отчета должен заканчиваться краткими обобщающими выводами, включающими практические рекомендации и свои предложения.

4.2. Содержание отчета

В отчете необходимо отразить следующие вопросы:

1. Положение о ГПС. Структура органов ГПС района. Функции органов ГПС. Права и обязанности сотрудников ГПС.

2. Местоположение района, характеристика дорог, объекты, находящиеся в зоне обслуживания ПЧ, их краткая характеристика.

3. Техническая база и характеристики пожарного оборудования.

4. Организация работ и проведение государственного пожарного надзора в соответствующем районе. Организационные мероприятия. Выбор времени и места проведения осмотра противопожарного состояния объектов. Регламентирующая нормативная документация (инструкции, положения, приказы). Методика оформления документов (предписаний) по результатам пожарно-технического обследования. Рекомендации по совершенствованию его проведения.

5. Учет и анализ пожаров в зоне обслуживания ПЧ. Статистика пожаров в районе, основные причины пожаров. Меры по пожарной профилактике (строительно-планировочные, технические, организационные).

6. Анализ использования специальной и приспособленной техники для тушения пожаров.

7. Использование компьютерных технологий в работе инспектора ГПН. Автоматизация работы инспектора. Рекомендации.

8. Контроль за сохранением жизни и здоровья сотрудников ГПС. Основные причины производственного травматизма. Порядок расследования несчастных случаев в ПЧ. Мероприятия по обеспечению безопасности труда сотрудников ГПС. Организация проведения инструктажей. Документальное оформление.

В отчете также представляется раздел индивидуального задания полученного студентом до начала прохождения практики. В этом разделе излагается обработанный и систематизированный материал, собранный студентом в соответствии с заданием руководителя практики от ВУЗа.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

По прибытии на место практики студент должен получить вводный инструктаж, во время которого руководитель практики от ГПС ознакомит с общими сведениями о ПЧ в которой надлежит проходить практику, характерными особенностями несения службы, правилами внутреннего распорядка, местами расположения отдельных служб, способами оказания до врачебной медицинской помощи пострадавшему. Затем студент должен получить инструктаж на рабочем месте, где до него доведут безопасные приемы работы, опасные места, порядок пользования индивидуальными средствами защиты.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 7.1-2003. «Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления»
2. Кораблева Г.В. Организационная культура студентов[Текст] / Г.В. Кораблева – Оренбург: ОГАУ,2003.
3. Кузнецов И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления [Текст] / И.Н. Кузнецов - М.: «Дашков и К», 2006.
4. Учебное пособие: Методические рекомендации по оформлению отчётов, курсовых работ и рефератов [Электронный ресурс]:<http://www.bestreferat.ru/referat-188100.html>
5. Положение о требованиях к оформлению рефератов, отчетов по практике, контрольных, курсовых и дипломных работ. Утверждено Решением Совета по учебно-методическим вопросам и качеству образования от 17 марта 2011 г., Екатеринбург 2011
6. Федеральный закон 69 «О пожарной безопасности» от.21.12.94
7. Федеральный закон 123 «Технический регламент в обеспечении пожарной безопасности»

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ФГБОУ ВО ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ И КОМПЛЕКСНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Кафедра: риска и БЖД

ОТЧЕТ

о прохождении производственной технологической практики студентом__
курса ____группы ИУР и КБ, направления подготовки 20.03.01
Техносферная безопасность. Профиль «Безопасность жизнедеятельности в
техносфере»

(Ф.И.О.)

Место практики _____

Начало и окончание практики _____

Руководители практики:

От университета _____

От ГПС _____

Оренбург 20__г.

Образец дневника по практике

Дата	Наименование работ	Подпись руководителя практики от ГПС

*Дневник заполняется ежедневно