

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)
Институт точных наук и информационных технологий



УТВЕРЖДАЮ

Директор

С.В. Некипелов

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ:
ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ**

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Направление (профиль) программы
Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Сыктывкар 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Вид практики: (тип), способы и формы проведения практики.....	4
2. Цель и планируемые результаты.....	4
3. Место практики в структуре образовательной программы.....	5
4. Объем практики и её продолжительность.....	5
5. Содержание практики.....	5
6. Формы отчетности по практике.....	6
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....	7
8. Учебная литература и ресурсы сети «Интернет», необходимые для проведения практики.....	8
9. Информационные технологии при проведении практики.....	9
10. Материально-техническая база.....	9
11. Иные сведения и (или) материалы.....	9

1. ВИД ПРАКТИКИ

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности может проходить в структурах Главного управления МЧС России по Республике Коми, Управлении противопожарной службы и гражданской защиты Республики Коми, администрациях муниципальных образований, аварийно-спасательных службах города и Республики, отделах по охране труда и безопасности промышленных предприятий. Выбор предприятий – объектов практики, согласование условий договора, назначение руководителей, распределение студентов по местам практики выполняет кафедра, которая при этом учитывает выбор студентом направления исследований.

2. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Целью практики является: изучение организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера, функционально-организационных структур поисково-спасательной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России), положения и организационной структуры региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, порядка первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего при чрезвычайных ситуациях, организационной структуры подразделений поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб, их возможностей, задач и порядка их выполнения; получение навыков организации изучения района обслуживания, составления описания опасных природных объектов и явлений в регионе, проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев среди граждан, находящихся в зонах потенциально опасных объектов.

Общие задачи практики.

1. Уяснить направления работы Главного управлением МЧС России по Республике Коми.
2. Освоить силы и средства, входящих в состав Управления противопожарной службы и гражданской защиты Республики Коми.
3. Освоить силы и средства, входящих в состав Управления по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности администрации муниципального образования.

4. Ознакомиться с организационной структурой подразделений поисково-спасательных служб, их возможностями и оснащением техническими средствами.
5. Изучить опасные производственные объекты с целью предупреждения несчастных случаев и повышения надежности оборудования.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика студентов составляет часть основной образовательной программы высшего образования при подготовке бакалавров. Практика предполагает формирование у студентов первичных профессиональных, умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

На учебную практику направляют студентов выпускного курса, не имеющих академической задолженности.

Учебная практика – важнейший этап обучения. Она направлена на формирование умений и навыков по обеспечению безопасности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Основным результатом практики должны стать законодательные и нормативные методические материалы, регулирующие вопросы техносферной безопасности конкретного объекта.

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Объём практики составляет 6 зачетных единицы. Практика проходит в течение 4 недель.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Перед выходом на практику студент обязан получить на кафедре дневник практики.

В период прохождения практики студент обязан выполнять:

- задания, предусмотренные программой практики;
- порученную ему работу и указания руководителей практики от кафедры и от организации;
- правила внутреннего распорядка, правила охраны труда и техники безопасности организации;
- систематически вести дневник практики.

По окончании практики студент обязан получить отзыв руководителя практики от организации. В нем отмечают выполнение программы практики, приобретение первичных умений и навыков, а также выявленные в процессе прохождения практики деловые качества студента.

В течение практики студент должен составить письменный отчет о ее прохождении.

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

В процессе прохождения практики студенты ведут дневники, в которых ежедневно отражает отрабатываемые вопросы, изученную документацию, выполненные задания.

После прохождения практики студенты представляют на кафедру дневник и отчет прохождения практики в течение пяти дней после официальной даты ее окончания.

Титульный лист отчета оформляют в соответствии с образцом, приведенным ниже. Содержание должно раскрывать:

- характеристику учреждения, в котором студент проходил практику;
- структурное описание учреждения, служившего базой практики, его взаимодействие с другими организациями (сырье, комплектующие, сбыт продукции, смежные организации и т.п.);
- описание работы, выполненной студентом за период прохождения практики, особо выделив при этом работу по индивидуальному заданию;
- заключительные выводы и предложения по работе организации — базы практики, результат практики.

Требования к оформлению отчета.

1. Объем отчета — 10 - 15 страниц компьютерного текста (без учета приложений).
2. Текст печатать шрифтом «Times New Roman» размером 14 через полтора интервала. Заголовки разделов, если они есть, выделять прописным шрифтом, подразделов — жирным шрифтом или подчеркиванием, при их размере более одной строки печатать через один интервал.
3. Формат бумаги – А4, поля сверху и снизу — 2 см, слева – 3 см, справа — 1,5 см.
4. Отчет подшить в папку.
5. Титульный лист отчета оформлять в соответствии с образцом.

Защиту отчета проводят на кафедре. Процесс защиты предполагает определение руководителем практики уровня овладения студентом практическими навыками работы и умения применения на практике полученных в период обучения в СГУ им. Питирима Сорокина теоретических знаний. После защиты руководитель выставляет общую оценку, ко-

торая отражает как качество представленного отчета, так и уровень подготовки студента к практической деятельности.

Сданный на кафедру отчет и результат защиты, зафиксированный в ведомости и зачетной книжке студента, служат свидетельством успешного окончания учебной практики.

Студентов, не прошедших учебную практику по неуважительной причине, признают имеющими академическую задолженность. При наличии уважительной причины, проблему с возникшей задолженностью студента рассматривает институт точных наук и информационных технологий СГУ им. Питирима Сорокина.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

В течении практики студент должен освоить следующие компетенции:

Коды компетенций	Название компетенции	Структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня
1	2	3
ОК-7	Владение культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	<p>Знать: основы системного подхода к анализу и обеспечению безопасности</p> <p>Уметь: определять риск в различных сферах деятельности человека</p> <p>Владеть: навыками обработки информации.</p> <p>Пороговый уровень освоения компетенции: знает особенности культуры безопасности и сохранения окружающей среды, обладает рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.</p>
ПК-14	Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	<p>Знать: основы производственной санитарии</p> <p>Уметь: оценивать параметры производственной среды</p> <p>Владеть: методами измерения показателей</p> <p>Пороговый уровень освоения компетенции: знает основные методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду</p>
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.	<p>Знать: основные механизмы воздействия окружающей среды на человека, факторы воздействия</p> <p>Уметь: определять показатели организма человека, рассчитывать воздействие опасных и вредных факторов с учётом их экспозиции</p> <p>Владеть: методиками измерений и расчётов.</p> <p>Пороговый уровень освоения компетенции: знает основы основных производств и характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания.</p>

ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	Знать: теоретические основы техносферной безопасности Уметь: вести поиск информации по интересующей тематике Владеть: методами анализа и обобщения информации.
		Пороговый уровень освоения компетенции: знает специфику основных научно-технических проблем экологической и техносферной безопасности в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.
ПК-20	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Знать: законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук. Уметь: применять законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач Владеть: навыками статистической обработки данных.
		Пороговый уровень освоения компетенции: знает законы естественных, гуманитарных и экономических наук.

Контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков и опыта приобретенного на практике:

1. Культура безопасности.
2. Промышленная безопасность.
3. Нормативно-правовые акты промышленной безопасности.
4. Уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду.
5. Методы количественной и качественной оценки риска.

Критерий оценки контрольных заданий

Оценка **«неудовлетворительно»** – студент плохо владеет теоретическими знаниями и затрудняется применять их на практике.

Оценка **«удовлетворительно»** – студент плохо владеет теоретическими знаниями, но умеет применять их на практике.

Оценка **«хорошо»** студент хорошо владеет теоретическими знаниями, но затрудняется применять их на практике.

Оценка **«отлично»** – студент хорошо владеет теоретическими знаниями и умеет применять их на практике.

8. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Надежность технических систем и техногенный риск. ч 1. Воскобоев В.Ф. М.: Альянс 2012.

2. Т.М. Колесникова, П.П. Кукин, В.М. Попов, В.В. Протасов. Теория горения и взрыва. М.: Юрайт. 2012.
3. Г.И.Беляков. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. М.: Юрайт. 2012.
4. Сайт Главного управления МЧС России по Республике Коми: 11.mchs.gov.ru

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Компьютерные программы Microsoft office, TOXI + RISK, Fenix +.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Компьютерные классы университета и оборудование предприятий, на которых проводится практика.

11. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ

Пример отчета:

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет
имени Питирима Сорокина»
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)
Институт точных наук и информационных технологий
Кафедра инженерной физики и техносферной безопасности

ОТЧЕТ

о прохождении учебной практики
студентки IV курса учебной группы № 148
Бириной Нины Яковлевны

Наименование базы практики: _____

Руководитель от базы практики: Агафонов Н.А. _____

Научный руководитель от кафедры инженерной физики и техносферной безопасност:

Петраков А.П. _____

Студент(ка) IV курса учебной группы № 148

(фамилия, инициалы, подпись)

Сыктывкар

2016 г.

ВВЕДЕНИЕ

В период с 01.09.2017 по 14.09.2017. года я проходила практику в

Моим руководителем практики был начальник отдела ИТМ ГОЧС и промышленной безопасности Агафонов Н.А.

Целью практики была подготовка к написанию и сбор материалов к выпускной квалификационной работе, а также получение практических навыков по разработке документации в области промышленной безопасности.

Практические навыки играют определяющую роль в профессиональной деятельности любого специалиста. Чем больший опыт накоплен человеком по практическому использованию своих теоретических знаний, тем более эффективна работа такого сотрудника.

Подготовка к написанию дипломной работы предусматривает изучение материала по теме будущей работы, знакомство со всеми ее тонкостями и нюансами. Необходимо составить наиболее полное представление о предмете работы и хорошо ориентироваться в изучаемом вопросе.

Сбор материалов – один из начальных и важнейших этапов работы. Здесь стоит задача составления базы будущей работы, состоящей из нормативно-правовых актов, методических документов, собственных наблюдений, материалов и информации, используемых в работе компании.

Кроме того, стояла задача участия в повседневной деятельности компании.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧРЕЖДЕНИИ ООО «ЦЭИ-ЭНЕРГО»

Адрес:.....

Тел/факс

Название учреждения предлагает свои услуги в области охраны окружающей среды и технического консалтинга в соответствии с законодательством РФ.

1. Генпроектные услуги:

- разработка экологического обоснования к Декларации о намерениях;
- разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в составе предпроектных предложений или в составе материалов обоснования инвестиций (ОИ);
- разработка Декларации промышленной безопасности;
- разработка раздела инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям ИТМ ГО ЧС;
- разработка Паспорта безопасности опасного объекта;

- разработка раздела «Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности»;
 - разработка Плана ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;
 - разработка Плана ликвидации аварийных ситуаций;
 - разработка проекта организации строительства;
 - разработка раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;
 - разработка технических решений по системе автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации;
 - разработка раздела «Охрана окружающей среды» (ООС) в составе проектной документации;
 - экспертиза промышленной безопасности проектных решений;
 - проведение общественных обсуждений;
 - разработка Технологического регламента по обращению со строительными отходами;
 - организация условий труда работников:
 - управление производством и предприятием.
2. Экологический аудит:
- экологический аудит проектируемых и действующих объектов.
3. Разработка проектов в области природоохранного нормирования:
- разработка Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);
 - разработка Паспорта опасного отхода и Обоснования отнесения опасного отхода к классу опасности;
 - разработка Проекта предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
 - разработка Проекта допустимых сбросов в систему городской канализации (ДС);
 - разработка Проекта предельно допустимых сбросов вредных веществ в водные объекты (ПДС);
 - разработка Паспорта водного хозяйства (ПВХ) (баланс водопотребления и водоотведения).
4. Подготовка материалов по лицензированию предприятий и содействие в получении лицензий, в том числе:
- разработка Экологического обоснования намечаемой деятельности для получения лицензии на обращение с опасными отходами.

5. Природоохранное проектирование:
– разработка нестандартизированного очистного оборудования (различных систем очистки воды).

6. Проведение инженерно-экологических изысканий, разработка документации в области экологического и горно-экологического мониторинга, в том числе:

– выполнение комплексного экологического обследования (радиационного, в том числе на радоноопасность, химического, биологического и т.д.) территорий, с получением санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора РФ.

7. Оценка экологического, материального, социально-экономического ущерба при страховании предприятий эксплуатирующих опасные производственные объекты (ОПО) для определения реальной величины страховой суммы.

8. Проектирование электросетей:

– сбор исходных данных и разработка технических условий для проектирования электросетей в Санкт-Петербурге, Ленинградской области и по всей России.

ООО «Центр экспертиз и изысканий» существует не так давно, но уже успело хорошо себя зарекомендовать на рынке услуг в области охраны окружающей среды и технического консалтинга. Все работы выполняют высококвалифицированные специалисты в назначенные сроки, они обеспечены авторским сопровождением на всех этапах согласования в государственных органах.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Дата	Содержание
Дата	Ознакомительное посещение. Знакомство с организацией, направлениями ее деятельности, полномочиями и т.д. Разработка плана прохождения практики.
16.03.2016	Формулирование индивидуального задания и этапов его выполнения. Индивидуальное задание на тему «Разработка разделов проектной документации в области пожарной безопасности и гражданской обороны» 1 часть: Разработка разделов «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности для объекта энергетики». 2 часть: Разработка разделов «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для объекта энергетики».
17.03.2016	<i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> Постановление правительства РФ от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». ФЗ №123 от 22.07.08 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ППБ 01-03. <i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1 часть: Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта энергетики». 1.1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта энергетики.

Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП II 89-80, ПУЭ.</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта энергетики.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», МДС 21-1.98 «Предотвращение распространения пожара (пособие к СНиП 21-01-97)».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.5. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией», РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.6. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией», РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы проектирования», НПБ 104-03, «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.7. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управле-</p>

	<p>ния эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией», РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы проектирования», НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 1.8. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии).</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 2 часть: Разработка разделов «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», «Мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций для объекта энергетики».</p> <p>2.1. Разработка проектных решений по гражданской обороне (ГО): – определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СНиП 2.01.51-90; – обоснование прекращения деятельности или перемещения объектов на другое место в военное время.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 2.1. Разработка проектных решений по гражданской обороне (ГО): – решения по системам оповещения и управления ГО и ЧС объекта; – решения по повышению надежности электроснабжения неотключаемых потребителей и технологического оборудования.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> МДС 11-16.2002 «Методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия ГО. Мероприятия по предупреждению ЧС проектов строительства предприятий, зданий и сооружений».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 2.2. Разработка решений по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте: – перечень особо опасных производств на объекте; – сценарии, оценка опасности и зоны действия основных поражающих факторов при авариях на объекте.</p>
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i> ПУЭ-7 Правила устройства электроустановок, 7-е издание.</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i> 2.2. Разработка решений по предупреждению ЧС, возникающих в результате</p>

	<p>возможных аварий на объекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценка последствий аварий на объекте; – решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ.
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p> <p>2.3. Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аварии транспортных средств с легко воспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ); – аварии транспортных средств с аварийно химически опасными веществами (АХОВ).
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>Постановления Правительства РФ «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» от 19.09.1998 № 1115. Постановления Правительства РФ «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 10.11.1996 № 1340.</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p> <p>2.3. Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сведения о численности и размещении людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне ЧС, вызванной авариями на рядом расположенных объектах; – решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений в случае необходимости от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения, радиоактивного загрязнения, химического заражения, катастрофического затопления.
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>СНиП 23.01-99 «Строительная климатология и геофизика».</p> <p>СНиП П-7-81* «Строительство в сейсмичных районах».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p> <p>2.4. Решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценка частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и категории их опасности; – мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования в случае необходимости от опасных природных процессов.
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства», СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p> <p>2.4. Решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от опасных геологических процессов (в соответствии с тре-

	бованиями СНиП2.01.15-90, СНиП 11-7-81, СНиП2.01.09-91), затоплений и подтоплений (в соответствии с требованиями СНиП 2. Об. 15-85), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т. д.
Дата	Завершение отчета. Представление руководителю результатов работы.
Дата	Окончание практики, подписание отчета, получение отзыва.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ

В процессе прохождения практики в я получила общее представление о работе компании, приняла участие в повседневной деятельности отдела инженерно-технических мероприятий по ГО и предупреждению ЧС, выполнила индивидуальное задание. Мною были получены теоретические знания и практический опыт в области разработки разделов «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» и «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций». Эти знания пригодятся мне при написании выпускной квалификационной работы и в дальнейшей деятельности.