

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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

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.....	6
5. Содержание практики.....	6
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.....	9
9. Информационные технологии при проведении практики.....	9
10. Материально-техническая база.....	9
11. Иные сведения и (или) материалы.....	10

1. ВИД ПРАКТИКИ

Практика для выполнения выпускной квалификационной работы является обязательной и 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. На преддипломную практику направляют студентов выпускного курса, не имеющих академической задолженности.

2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Целью практики является: обработка научно-технического материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы.

Преддипломную практику проводят в соответствии с программой. Программа преддипломной практики индивидуальна для каждого студента, поэтому её составляют совместно преподаватель кафедры и студент, с учетом места практики и профиля подготовки студента. Программа утверждается на заседании кафедры.

Программа преддипломной практики должна предусматривать подготовку отчета и его защиту с выставлением экзаменационной оценки. Оценка за практику приравнивается к оценке по теоретическому обучению.

Место проведения преддипломной практики определяет заведующий кафедрой, как правило, её проводят на предприятиях и в организациях Сыктывкара или в СГУ им. Питирима Сорокина.

Задачи преддипломной практики.

1. Приобретение профессиональных навыков сбора, обработки, систематизации и анализа информации.
2. Приобретение навыков проведения эксперимента.
3. Завершение работы над созданием научного текста, а также апробация материала.
4. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы.

При прибытии на место проведения преддипломной практики студент уточняет и конкретизирует задачи с представителями промышленного объекта в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы и спецификой объекта.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Организацию преддипломной практики осуществляет как университет, так и студент. Выбор предприятий – объектов практики, согласование условий договора, назначение руководителей, распределение студентов по местам практики выполняет кафедра, которая при этом учитывает выбор студентом направления исследований. Учебно-методическое руководство преддипломной практикой выполняет кафедра.

Возможно прохождение отдельными студентами преддипломной практики за пределами Сыктывкара по месту предполагаемого трудоустройства.

После уточнения задач преддипломной практики руководитель практики и студент разрабатывают индивидуальное задание на нее, студент составляет план проведения преддипломной практики. В плане должны быть в развернутом виде намечены мероприятия в соответствии с поставленными задачами. Задание и план подписывают руководитель практики и студент.

В процессе прохождения практики студент ведет дневник, в котором ежедневно отражает обрабатываемые вопросы, изученную документацию, выполненные задания.

После прохождения преддипломной практики студенты представляют на кафедру отчет и лист экспертной оценки с места прохождения практики в течение пяти дней после официальной даты ее окончания.

Отчет о прохождении преддипломной практики и лист экспертной оценки должны быть представлены в соответствии с утвержденными заведующим кафедрой образцами.

Отчет и лист экспертной оценки рассматривает руководитель практики от кафедры.

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 получения теоретических знаний. После защиты руководитель выставляет общую оценку, которая 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 преддипломной практики.

Студентов, не прошедших преддипломную практику по неуважительной причине, признают имеющими академическую задолженность и они подлежат отчислению из СыктГУ. При наличии уважительной причины, проблему с возникшей задолженностью студента рассматривает институт точных наук и информационных технологий СыктГУ.

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Объём практики составляет 6 зачетных единиц. Практика проходит в течении 4 недель.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

1. Перед выходом на преддипломную практику студент обязан получить на кафедре индивидуальное задание и разработать план преддипломной практики.

2. В период прохождения практики студент обязан выполнять:

- задания, предусмотренные программой преддипломной 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 преддипломной практики.

3. По окончании практики студент обязан получить отзыв и лист экспертной оценки своей работы от руководителя практики от организации. В них отмечают выполнение программы практики, приобретение практических навыков, участие в исследовательской работе, освоение технологии в деятельности службы управления персоналом организации, а также выявленные в процессе прохождения практики деловые качества студента.

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

5. В течение первой учебной недели после практики студент должен сдать на кафедру лист экспертной оценки и отчет о практике. Студента, не защитившего отчет о преддипломной практике в установленные сроки, отчисляют за академическую неуспеваемость.

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, которая 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 преддипломной практики.

Студентов, не прошедших преддипломную 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
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;	Знать: методы контроля средств защиты Уметь: проводить измерения и оценку пригодности средств защиты Владеть: навыками обработки информации и принятия решений.
		Пороговый уровень освоения компетенции: знает особенности средств защиты на производственных объектах.
ПК-18	готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	Знать: требования к экспертам. Уметь: оценивать достоверность выводов экспертов. Владеть: навыками подбора экспертов.
		Пороговый уровень освоения компетенции: знает нормативные документы в области безопасного состояния объектов.
ПК- 22	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.
ПК- 23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	Знать: методику проведения и описания исследований. Уметь: применять на практике методику проведения научных исследований. Владеть: навыками обработки результатов научных исследований.
		Пороговый уровень освоения компетенции: знает методику проведения экспериментов.

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

1. Приемлемый риск.
2. Средства защиты на производственных объектах.
3. Достоверность выводов экспертов.
4. Вероятностная оценка промышленной безопасности.
5. Компьютерное моделирование опасных процессов.
6. Методы измерений уровней опасностей.
7. Индивидуальные средства защиты на производственных объектах.

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
11.02.2013	Ознакомительное посещение. Знакомство с организацией, направлениями ее деятельности, полномочиями и т.д. Разработка плана прохождения практики.
12.02,2013	<p>Формулирование индивидуального задания и этапов его выполнения.</p> <p>Индивидуальное задание на тему «Разработка разделов проектной документации в области пожарной безопасности и гражданской обороны»</p> <p>1 часть: Разработка разделов «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности для объекта энергетики».</p> <p>2 часть: Разработка разделов «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций для объекта энергетики».</p>
13.02.2013	<p style="text-align: center;"><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>Постановление правительства РФ от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>ФЗ №123 от 22.07.08 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ППБ 01-03.</p> <p style="text-align: center;"><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p> <p>1 часть: Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта энергетики».</p> <p>1.1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта энерге-</p>

	тики.
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</p>

	установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>«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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> – определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СНиП 2.01.51-90; – обоснование прекращения деятельности или перемещения объектов на другое место в военное время.
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p> <p>2.1. Разработка проектных решений по гражданской обороне (ГО):</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения по системам оповещения и управления ГО и ЧС объекта; – решения по повышению надежности электроснабжения неотключаемых потребителей и технологического оборудования.
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>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></p> <p>2.2. Разработка решений по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – перечень особо опасных производств на объекте; – сценарии, оценка опасности и зоны действия основных поражающих факторов при авариях на объекте.
Дата	<p><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>ПУЭ-7 Правила устройства электроустановок, 7-е издание.</p> <p><i>Выполнение индивидуального задания:</i></p>

	<p>2.2. Разработка решений по предупреждению ЧС, возникающих в результате 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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><i>Изучение нормативно-правовой базы:</i></p> <p>СНиП 23.01-99 «Строительная климатология и геофизика». СНиП П-7-81* «Строительство в сейсмичных районах».</p> <p style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;"><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, сооруже-

	ний и оборудования от опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями 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 дипломной работы и в дальнейшей деятельности.