

**Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ»**

Факультет техносферной безопасности
Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета техносферной безопасности

_____ М.В. Очередыко

Подпись

« ____ » _____ 202__ г.

ГРАФИК (ПЛАН)

Учебная (ознакомительная) практика

обучающегося группы XXX-XXX

Шифр и № группы

Иванов Иван Иванович

Фамилия, имя, отчество обучающегося

Содержание практики

Этапы практики	Вид работ	Период выполнения
организационно - ознакомительный	Проводится разъяснение этапов и сроков прохождения практики, инструктаж по технике безопасности в период прохождения практики, ознакомление: <ul style="list-style-type: none">• с целями и задачами предстоящей практики,• с требованиями, которые предъявляются к обучающимся со стороны руководителя практики;• с заданием на практику и указаниями по его выполнению;• со сроками представления в деканат отчетной документации и проведения зачета.	XX.XX.XXXX — XX.XX.XXXX
прохождение практики	<ul style="list-style-type: none">• выполнение индивидуального задания, согласно вводному инструктажу;• сбор, обработка и систематизация собранного материала;• анализ полученной информации;• подготовка проекта отчета о	XX.XX.XXXX — XX.XX.XXXX

Этапы практики	Вид работ	Период выполнения
	практике; • устранение замечаний руководителя практики.	
отчетный	• оформление отчета о прохождении практики; • защита отчета по практике на оценку.	XX.XX.XXXX – XX.XX.XXXX

Руководитель практики от Института

 должность, ученая степень, ученое звание

—
 «__» _____ 202__ г.

 Подпись

 И.О. Фамилия

Ознакомлен

« XX » XXX 202X г.

 Подпись

Иванов Иван Иванович

 И.О. Фамилия обучающегося

**Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ»**

Факультет техносферной безопасности
Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета техносферной безопасности
_____ М.В. Очередько

Подпись

« ____ » _____ 202__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**

Ознакомительная практика

обучающегося группы XXX-XXX Иванов Иван Иванович
шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего
образования «Московский технологический институт»

(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с « **XX** » **XXX** 202**X**г. по « **XX** » **XXX** 202**X**г.

Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с планируемыми результатами обучения при прохождении практики:

Содержание индивидуального задания

- Составить общее описание предприятия (организации) – название, местоположение, собственник, статус.
- Изучить направления деятельности предприятия (организации), структурной схемы управления его подразделениями, службами и отделами.
- Пройти инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
- Ознакомиться с существующими на предприятии методами и технологиями защиты от чрезвычайных ситуаций.
- Изучить основные понятия, категории и инструменты анализа систем обеспечения безопасности.
- Научиться использовать Internet-ресурсы, полнотекстовые баз данных и каталогов, электронные журналы и патенты, поисковые ресурсы для поиска информации в области техносферной безопасности.
- Ознакомиться с должностными инструкциями применительно к сфере своей профессиональной деятельности.
- Изучить методы анализа и применения технологии выполнения наиболее типичных операций применительно к сфере своей деятельности.

Содержание индивидуального задания

- Изучить основные требования экологической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности.
 - Принимать участие в разработке мероприятия по повышению экологической и производственной безопасности.
 - Изучить методику прогнозирования социально-экономических последствий при развитии негативных событий, оказывающих влияние на экологическую обстановку.
-
- Изучить действующую систему на предприятии (организации) нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности.
 - Изучить методы и методики применения нормативно-правовых актов, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности.
 - Изучить методы и методики подбора нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности.

Руководитель практики от Института

должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

И.О. Фамилия

«__» _____ 202__ г.

Задание принято к исполнению

Подпись

И.О. Фамилия обучающегося

«**XX**» **XXX** 202**X** г.

ОТЧЕТ

о прохождении практики

обучающимся группы XXX-XXX
(код и номер учебной группы)

Иванов Иван Иванович

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Место прохождения практики:

*Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования «Московский технологический институт»*

(полное наименование организации)

Руководитель учебной практики от Института:

(фамилия, имя, отчество)

Заведующий кафедрой

(ученая степень, ученое звание, должность)

1. Индивидуальный план-дневник учебной (ознакомительной) практики

Индивидуальный план-дневник практики составляется обучающимся на основании полученного задания на практику в течение организационного этапа практики (до фактического начала выполнения работ) с указанием запланированных сроков выполнения этапов работ.

Отметка о выполнении (слово «Выполнено») удостоверяет выполнение каждого этапа практики в указанное время. В случае обоснованного переноса выполнения этапа на другую дату, делается соответствующая запись («Выполнение данного этапа перенесено на... в связи с...»).

Таблица индивидуального плана-дневника заполняется шрифтом Times New Roman, размер 12, оформление – обычное, межстрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – нет.

№ п/п	Содержание этапов работ, в соответствии с индивидуальным заданием на практику	Дата выполнения этапов работ	Отметка о выполнении
1.	Оформление на ознакомительную практику. Прохождение инструктажа по охране труда и техники безопасности	XXX-XXX	Выполнено
2.	Изучение структуры электроэнергетического предприятия и его места в энергосистеме	XXX-XXX	Выполнено
3.	<ul style="list-style-type: none">Составить общее описание предприятия (организации) – название, местоположение, собственник, статус.Изучить направления деятельности предприятия (организации), структурной схемы управления его подразделениями, службами и отделами.Пройти инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности,	XXX-XXX	Выполнено

	<p>пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ознакомиться с существующими на предприятии методами и технологиями защиты от чрезвычайных ситуаций. • Изучить основные понятия, категории и инструменты анализа систем обеспечения безопасности. • Научиться использовать Internet-ресурсы, полнотекстовые баз данных и каталогов, электронные журналы и патенты, поисковые ресурсы для поиска информации в области техносферной безопасности. • Ознакомиться с должностными инструкциями применительно к сфере своей профессиональной деятельности. <p>Изучить методы анализа и применения технологии выполнения наиболее типичных операций применительно к сфере своей деятельности.</p>		
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Изучить основные требования экологической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности. • Принимать участие в разработке мероприятий по повышению экологической и производственной безопасности. • Изучить методику прогнозирования социально-экономических последствий при развитии негативных событий, оказывающих влияние на экологическую обстановку. 	XXX-XXX	Выполнено
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Изучить действующую систему на предприятии (организации) нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности. • Изучить методы и методики применения нормативно-правовых актов, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности. • Изучить методы и методики подбора нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности. 	XXX-XXX	Выполнено
6.	Оформление отчета (текст, рисунки, чертежи)	XXX-XXX	Выполнено
7.	Сдача отчета	XXX-XXX	Выполнено

« XX » XXX 202X г.

Обучающийся _____
(подпись)

Иванов Иван Иванович _____
И.О. Фамилия

ОТЧЁТ

о прохождении ознакомительной практики

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 1.1. Общее описание предприятия
- 1.2. Местоположение, юридический адрес и реквизиты организации
- 1.3. Направления деятельности предприятия
- 1.4. Производственная структура предприятия
- 1.5. Структура управления предприятием
- 1.6. Характеристика опасных и вредных производственных факторов

2. ИЗУЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛ ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА

- 2.1. Общие требования охраны труда
- 2.2. Требования техники безопасности
- 2.3. Требования пожарной безопасности
- 2.4. Правила внутреннего трудового распорядка
- 2.5. Методы и технологии защиты от чрезвычайных ситуаций
- 2.6. Основные понятия, категории и инструменты анализа систем обеспечения безопасности
- 2.7. Использование информационных ресурсов в области техносферной безопасности
- 2.8. Ознакомление с должностными инструкциями
- 2.9. Методы анализа и технологии выполнения типовых операций в сфере безопасности
- 2.10. Нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности и методы их применения

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 3.1. Общая характеристика экологических аспектов деятельности предприятия
 - 3.2. Основные требования экологической безопасности
 - 3.3. Мероприятия по повышению экологической и производственной безопасности
 - 3.4. Прогнозирование социально-экономических последствий негативных событий
- Заключение

ВВЕДЕНИЕ

Во Введении необходимо указать, какую организацию обучающийся выбрал для анализа. Необходимо выбрать предприятие региона проживания, а, по возможности, — организацию, в которой обучающийся работает. Во введении формулируются цель и задачи практики, а также указывается, что исследование выполнено без фактического выхода на объект, на основе доступной информации.

Общей целью учебной (ознакомительной) практики является углубление, систематизация, обобщение и закрепление теоретических знаний и практических умений, приобретенных обучающимся при освоении основной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Ознакомительная практика направлена на формирование у обучающегося целостного представления о деятельности предприятия (организации) как объекта профессионального анализа в сфере охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

В рамках настоящего отчета объектом исследования выбрано общество с ограниченной ответственностью «Ромашка» (ООО «Ромашка»), расположенное в городе Москве и осуществляющее деятельность производственного профиля, связанную с изготовлением металлических изделий, выполнением слесарно-сборочных и сварочных работ, а также хранением материалов и готовой продукции.

Поскольку ознакомительная практика носит учебно-аналитический характер и не предполагает обязательного фактического выхода обучающегося на территорию предприятия, анализ деятельности предприятия выполнен на основе открытых источников информации, анализа положений нормативно-правовых актов, типовых организационно-распорядительных документов и методических материалов в области техносферной безопасности.

Целью учебной (ознакомительной) практики является изучение деятельности организации производственного профиля и анализ основных требований охраны труда, техники безопасности, пожарной и экологической безопасности на примере ООО «Ромашка».

Задачами учебной (ознакомительной) практики являются:

- составить общую характеристику предприятия ООО «Ромашка»;
- изучить основные направления деятельности предприятия, его производственную и организационную структуру;
- рассмотреть требования охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правил внутреннего трудового распорядка;
- проанализировать методы и технологии обеспечения безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций;
- изучить основные экологические аспекты деятельности предприятия;
- систематизировать собранный материал и оформить отчёт по результатам прохождения практики.

Таким образом, прохождение учебной ознакомительной практики на примере ООО «Ромашка» позволяет сформировать представление о производственной деятельности предприятия как об объекте анализа в сфере техносферной безопасности, а также закрепить навыки работы с нормативной документацией, аналитическими материалами и открытыми источниками информации.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

В Разделе 1 нужно описать выбранную организацию: где она находится, чем занимается, какова ее структура, какие подразделения и производственные участки имеются. Следует использовать данные именно по той организации, которую студент выбрал самостоятельно в своем регионе проживания.

1.1. Общее описание предприятия

В качестве объекта исследования в настоящем отчете выбрана организация ООО «Ромашка», расположенная в городе Москве. В рамках учебной практики данная организация рассматривается как предприятие производственного профиля, осуществляющее деятельность по изготовлению металлических изделий, выполнению слесарно-сборочных и сварочных работ, а также хранению материалов и готовой продукции.

Предприятия данного типа представляют практический интерес для обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», поскольку их деятельность связана с воздействием опасных и вредных производственных факторов, эксплуатацией производственного оборудования, использованием электроэнергии, выполнением пожароопасных работ и необходимостью соблюдения требований в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

ООО «Ромашка» относится к коммерческим организациям частной формы собственности и осуществляет производственно-хозяйственную деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Управление организацией строится на принципах единоначалия, распределения полномочий между должностными лицами и соблюдения локальных нормативных актов.

1.2. Местоположение, юридический адрес и реквизиты организации

Местоположение предприятия: город Москва.

В рамках учебного отчета используются типовые реквизиты организации, оформленные по общепринятому образцу:

- Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Ромашка»;
- Сокращенное наименование: ООО «Ромашка»;
- Организационно-правовая форма: общество с ограниченной ответственностью;
- Форма собственности: частная;
- Юридический адрес: 125130, Российская Федерация, г. Москва, ул. Промышленная, д. 15, стр. 2;
- Почтовый адрес: 125130, г. Москва, ул. Промышленная, д. 15, стр. 2;
- ИНН: 7700000000;
- КПП: 770001001;
- ОГРН: 1207700000000;
- ОКПО: 12345678;
- Основной вид деятельности: производство металлических изделий и металлоконструкций, выполнение сварочных и слесарно-механических работ, складская обработка и хранение продукции.

Указанные сведения позволяют охарактеризовать предприятие как самостоятельный хозяйствующий субъект, осуществляющий производственную деятельность на территории города Москвы.

1.3. Направления деятельности организации

Основными направлениями деятельности ООО «Ромашка» являются:

- изготовление металлических заготовок и конструктивных элементов;
- выполнение сварочных работ;

- слесарная обработка и сборка изделий;
- механическая обработка деталей;
- складирование сырья, материалов и готовой продукции;
- отгрузка готовой продукции заказчикам;
- техническое обслуживание используемого оборудования;
- обеспечение производственного процесса вспомогательными ресурсами.

Характер деятельности предприятия обуславливает наличие повышенного внимания к вопросам безопасной эксплуатации оборудования, организации рабочих мест, соблюдения противопожарного режима, обращения с отходами и предупреждения производственного травматизма.

1.4. Производственная структура предприятия

Производственная структура ООО «Ромашка» включает совокупность основных и вспомогательных подразделений, обеспечивающих выполнение производственных задач.

В типовом виде структура предприятия может включать:

- административно-управленческий персонал;
- производственный цех;
- сварочный участок;
- слесарно-сборочный участок;
- участок механической обработки;
- склад сырья и материалов;
- склад готовой продукции;
- ремонтно-хозяйственную службу;
- административно-бытовые помещения.

Каждое подразделение выполняет свои функции в рамках общего производственного цикла. Производственные участки непосредственно участвуют в изготовлении продукции. Складские подразделения обеспечивают прием, хранение и выдачу материалов, а также временное хранение готовых изделий. Административный персонал координирует деятельность предприятия, организует документооборот, планирование, контроль и обеспечение соблюдения требований законодательства.

1.5. Структура управления предприятием

Организационная структура управления предприятием может быть представлена следующим образом:

- генеральный директор;
- главный инженер;
- начальник производства;
- специалист по охране труда либо лицо, на которое возложены соответствующие функции;
- лицо, ответственное за пожарную безопасность;
- начальники участков;
- мастера;
- рабочий персонал;
- сотрудники складского хозяйства;
- административно-хозяйственный и бухгалтерский персонал.

Руководитель организации несет общую ответственность за создание безопасных условий труда и организацию деятельности предприятия. Главный инженер обеспечивает техническое руководство производством и контроль технического состояния оборудования. Специалист по охране труда организует систему управления охраной труда, ведет профилактическую и контрольную работу. Ответственный за пожарную безопасность контролирует соблюдение требований противопожарного режима. Начальники участков и

мастера обеспечивают выполнение требований безопасности непосредственно в местах производства работ.

1.6. Характеристика опасных и вредных производственных факторов

Для предприятия выбранного профиля наиболее характерны следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся части производственного оборудования;
- повышенный уровень шума;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- воздействие сварочных аэрозолей;
- повышенная температура поверхностей и материалов;
- риск поражения электрическим током;
- возможность получения механических травм;
- физические перегрузки при перемещении материалов;
- пожарная опасность при проведении огневых работ;
- опасность возникновения аварийных ситуаций при нарушении требований эксплуатации оборудования.

Учет указанных факторов необходим при организации системы охраны труда, пожарной и промышленной безопасности на предприятии

2 ИЗУЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛ ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА

В Разделе 2 обучающийся должен показать, какие требования охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и организационные меры по защите работников реализуются на территории выбранного предприятия, а также на основании каких документов эти требования устанавливаются.

2.1. Общие требования охраны труда

В ходе выполнения практики изучены типовые требования охраны труда, применимые к деятельности производственной организации, аналогичной ООО «Ромашка».

Охрана труда на предприятии представляет собой систему сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающую правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.

К основным требованиям охраны труда относятся:

- допуск к работе только работников, прошедших обучение и инструктаж;
- организация безопасных рабочих мест;
- применение исправного оборудования, инструмента и приспособлений;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- соблюдение требований производственной санитарии;
- проведение предварительных и периодических медицинских осмотров;
- контроль условий труда на рабочих местах;
- предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- проведение оценки профессиональных рисков;
- расследование и учет несчастных случаев, инцидентов и микроповреждений.

Для предприятия производственного профиля большое значение имеет соблюдение правил безопасной работы с оборудованием, металлообрабатывающим инструментом, электросетями и сварочными аппаратами.

2.2. Требования техники безопасности

Техника безопасности на предприятии направлена на предупреждение травматизма и аварийных ситуаций, возникающих в процессе производственной деятельности.

К числу основных требований техники безопасности относятся:

- недопущение эксплуатации неисправного оборудования;
- наличие защитных ограждений на движущихся частях механизмов;
- соблюдение правил безопасного запуска, остановки и обслуживания оборудования;
- запрет на выполнение работ без соответствующего допуска;
- обеспечение безопасного перемещения материалов и грузов;
- соблюдение правил электробезопасности;
- запрет нахождения посторонних лиц в производственных зонах;
- поддержание чистоты и порядка на рабочих местах;
- соблюдение безопасных расстояний от опасных зон;
- немедленное сообщение руководству о выявленных неисправностях и нарушениях.

Для ООО «Ромашка» наибольшую значимость имеют требования безопасности при сварочных работах, механической обработке металла, погрузочно-разгрузочных операциях и эксплуатации электрооборудования.

2.3. Требования пожарной безопасности

Пожарная безопасность является одним из ключевых направлений обеспечения безопасной деятельности предприятия выбранного профиля. Это связано с тем, что производственные процессы могут включать проведение огневых работ, использование электрооборудования, хранение упаковки, ветоши, смазочных материалов и иных веществ, способных способствовать развитию пожара.

Основные требования пожарной безопасности включают:

- соблюдение противопожарного режима на территории и в помещениях;
- наличие инструкции о мерах пожарной безопасности;
- назначение ответственных лиц за пожарную безопасность;
- обеспечение помещений огнетушителями и иными первичными средствами пожаротушения;
- содержание путей эвакуации в свободном состоянии;
- наличие планов эвакуации и знаков пожарной безопасности;
- исправность автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения;
- контроль состояния электрооборудования и электропроводки;
- соблюдение правил проведения огневых работ;
- своевременное удаление горючих отходов и уборка производственных помещений.

При организации противопожарной защиты на предприятии производственного профиля особое внимание должно уделяться сварочным постам, электрощитовым, складским помещениям и участкам хранения материалов.

2.4. Правила внутреннего трудового распорядка

Правила внутреннего трудового распорядка определяют общую организацию трудовой деятельности работников, режим рабочего времени и требования трудовой дисциплины.

К основным положениям правил внутреннего трудового распорядка относятся:

- установление режима работы и времени отдыха;
- порядок приема, перевода и увольнения работников;
- права и обязанности работодателя и работников;
- требования к соблюдению трудовой дисциплины;
- порядок допуска в производственные помещения;
- запрет нахождения на рабочем месте в состоянии опьянения;
- обязанность работников соблюдать требования локальных нормативных актов;
- порядок информирования руководства о происшествиях, нарушениях и неисправностях;
- ответственность за нарушение трудовой дисциплины и требований безопасности.

Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка является важным элементом общей системы безопасной организации труда.

2.5. Методы и технологии защиты от чрезвычайных ситуаций

Для предприятия типа ООО «Ромашка» вероятными чрезвычайными ситуациями могут являться:

- пожар в производственном помещении;
- возгорание на складе;
- короткое замыкание электрооборудования;
- аварийный отказ технологического оборудования;
- травмирование работников;
- задымление помещений;
- локальное загрязнение воздуха рабочей зоны вредными веществами.

Для предупреждения и минимизации последствий чрезвычайных ситуаций используются следующие методы и технологии защиты.

Организационные меры:

- разработка инструкций и регламентов действий при аварийных ситуациях;
- назначение ответственных лиц;
- обучение работников действиям при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях;
- проведение инструктажей и тренировок по эвакуации;
- контроль соблюдения требований безопасности;
- ограничение доступа посторонних лиц в производственные зоны.

Технические меры:

- оснащение помещений средствами пожаротушения;
- использование автоматической пожарной сигнализации;
- наличие систем оповещения и управления эвакуацией;
- применение общеобменной и местной вентиляции;
- устройство заземления оборудования;
- применение блокировок, защитных экранов и ограждений;
- обеспечение аварийного отключения оборудования;
- контроль исправности инженерных систем.

Профилактические меры:

- проведение периодических осмотров оборудования;
- планово-предупредительный ремонт;
- контроль состояния электропроводки;
- своевременная уборка отходов;
- соблюдение норм складирования материалов;
- проверка сроков обслуживания средств пожаротушения.

Комплексное применение указанных мер обеспечивает устойчивость деятельности предприятия и снижает вероятность развития опасных событий.

2.6. Основные понятия, категории и инструменты анализа систем обеспечения безопасности

В рамках практики изучены основные понятия, применяемые в области техносферной безопасности.

К ключевым понятиям относятся:

- опасность — потенциальный источник причинения вреда;
- риск — вероятность реализации опасности с учетом тяжести возможных последствий;
- опасный производственный фактор — фактор, способный привести к травме;
- вредный производственный фактор — фактор, воздействие которого может вызвать заболевание или снижение работоспособности;
- безопасные условия труда — условия, при которых воздействие опасных и вредных факторов исключено либо не превышает установленных нормативов;
- система управления охраной труда — совокупность мероприятий, процедур и управленческих решений, обеспечивающих безопасность труда.

К числу основных инструментов анализа систем обеспечения безопасности относятся:

- идентификация опасностей;
- оценка профессиональных рисков;
- анализ рабочих мест;
- специальная оценка условий труда;
- производственный контроль;
- аудит соблюдения требований охраны труда;

- анализ противопожарного состояния помещений;
- изучение причин инцидентов и несчастных случаев;
- проверка обеспеченности работников средствами защиты.

Указанные инструменты позволяют оценить фактическое состояние безопасности и определить направления совершенствования.

2.7. Использование информационных ресурсов в области техносферной безопасности

Поскольку практика выполняется без фактического выхода в организацию, важное значение имеет использование электронных ресурсов и нормативно-справочных систем.

При подготовке отчета и изучении вопросов техносферной безопасности могут использоваться:

- справочно-правовые системы КонсультантПлюс и Гарант;
- официальные сайты Минтруда России, Роструда, МЧС России, Ростехнадзора, Роспотребнадзора;
- электронные библиотеки и полнотекстовые базы данных;
- научные электронные журналы;
- поисковые ресурсы для подбора нормативных и методических материалов.

Использование указанных источников позволяет своевременно получать актуальную информацию о требованиях законодательства, методах анализа рисков, современных средствах защиты и мерах профилактики несчастных случаев и пожаров.

2.8. Ознакомление с должностными инструкциями

На предприятии производственного профиля проводятся различные виды инструктажей, целью которых является предупреждение травматизма, аварий и пожаров.

К основным видам инструктажей относятся:

- вводный инструктаж — проводится при приеме на работу для общего ознакомления с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и правилами поведения на предприятии;
- первичный инструктаж на рабочем месте — проводится до начала самостоятельной работы для изучения безопасных приемов выполнения конкретных работ;
- повторный инструктаж — проводится периодически для закрепления знаний требований безопасности;
- внеплановый инструктаж — проводится при изменении условий труда, введении новых правил, после нарушений или происшествий;
- целевой инструктаж — проводится перед выполнением разовых, особо опасных или нестандартных работ.

Проведение инструктажей необходимо для того, чтобы работники знали свои обязанности, соблюдали требования безопасности и могли правильно действовать при возникновении опасных или аварийных ситуаций.

2.9. Методы анализа и технологии выполнения типовых операций в сфере безопасности

К типовым операциям, выполняемым в рамках деятельности по обеспечению безопасности на предприятии, относятся:

- анализ состояния рабочих мест;
- выявление опасных и вредных производственных факторов;
- оценка профессиональных рисков;
- проверка применения средств индивидуальной защиты;

- контроль пожарного состояния помещений;
- анализ документации по охране труда;
- проверка технического состояния оборудования;
- разработка корректирующих мероприятий.

Технология выполнения таких операций включает:

1. Изучение производственного процесса.
2. Определение потенциальных опасностей.
3. Анализ действующих мер защиты.
4. Выявление недостатков.
5. Подготовку предложений по устранению нарушений.
6. Формирование выводов по результатам анализа.

Для ООО «Ромашка» данная методика применима к производственному цеху, сварочному участку, складам, электрохозяйству, административно-бытовым помещениям и путям эвакуации.

2.10. Нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности и методы их применения

Правовое обеспечение деятельности предприятия в сфере техносферной безопасности основывается на федеральных, подзаконных и локальных нормативных актах.

К основным нормативным документам относятся:

- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
- нормативные правовые акты в области обучения по охране труда;
- правила по охране труда по соответствующим видам работ;
- санитарные нормы и правила;
- локальные акты организации.

К локальным документам предприятия относятся:

- положение о системе управления охраной труда;
- инструкции по охране труда;
- инструкция о мерах пожарной безопасности;
- приказы о назначении ответственных лиц;
- журналы инструктажей;
- программы обучения;
- планы эвакуации;
- перечни выдачи средств индивидуальной защиты;
- графики технического обслуживания оборудования.

Применение нормативных актов осуществляется через:

- разработку локальной документации;
- организацию обучения работников;
- контроль исполнения требований;
- проведение проверок;
- документирование мероприятий;
- актуализацию локальных актов в случае изменения законодательства.

Подбор нормативно-правовых актов для решения локальных задач зависит от характера работ. Так, для организации сварочного участка необходим анализ требований

охраны труда, правил проведения огневых работ, норм пожарной безопасности и требований к обеспечению работников СИЗ. Для склада дополнительно важны нормы хранения материалов, требования к путям эвакуации и правила эксплуатации электрооборудования.

3 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В Разделе 3 обучающийся должен показать, какие экологические требования относятся к выбранному предприятию, какие экологические риски могут возникнуть в процессе его деятельности и какие меры могут быть предложены для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

3.1. Общая характеристика экологических аспектов деятельности предприятия

Для производственной организации типа ООО «Ромашка» вопросы экологической безопасности связаны с воздействием на окружающую среду в процессе изготовления продукции, эксплуатации оборудования, хранения материалов и обращения с отходами.

К основным экологическим аспектам деятельности предприятия относятся:

- образование металлического лома и стружки;
- образование загрязненной ветоши;
- образование отработанных масел и технических жидкостей;
- выбросы загрязняющих веществ при сварочных работах;
- образование твердых коммунальных и производственных отходов;
- использование электроэнергии, воды и иных ресурсов;
- риск локального загрязнения территории при нарушении правил хранения

материалов и отходов.

Экологическая безопасность в данном случае рассматривается как неотъемлемая часть общей системы техносферной безопасности.

3.2. Основные требования экологической безопасности

К основным требованиям экологической безопасности, применимым к ООО «Ромашка», относятся:

- соблюдение порядка обращения с отходами производства и потребления;
- организация раздельного накопления отходов по видам;
- исключение загрязнения территории предприятия;
- соблюдение требований к хранению технических жидкостей и загрязненных материалов;
- своевременная передача отдельных видов отходов специализированным организациям;
- обеспечение исправной работы вентиляционных систем;
- рациональное использование сырья, материалов и энергетических ресурсов;
- соблюдение санитарно-гигиенических требований к воздушной среде рабочей зоны;
- предупреждение негативного воздействия производственных процессов на работников и окружающую среду.

На производственном предприятии экологическая безопасность тесно связана с охраной труда, поскольку загрязнение воздуха, нарушение правил хранения отходов и неудовлетворительное санитарное состояние рабочих мест отрицательно влияют не только на окружающую среду, но и на здоровье персонала.

3.3. Мероприятия по повышению экологической и производственной безопасности

По результатам анализа деятельности предприятия были сформулированы предложения по повышению экологической и производственной безопасности.

В области экологической безопасности:

- организация маркированных мест накопления отходов;

- внедрение отдельного сбора производственных отходов;
- контроль порядка обращения с загрязненной ветошью и техническими жидкостями;
- проверка эффективности вентиляции в производственных помещениях;
- снижение образования отходов за счет рационального использования материалов;
- усиление контроля за санитарным состоянием территории.

В области производственной безопасности:

- актуализация инструкций по охране труда;
- совершенствование процедуры оценки профессиональных рисков;
- контроль применения средств индивидуальной защиты;
- усиление контроля технического состояния оборудования;
- проведение дополнительных профилактических мероприятий в области пожарной безопасности;
- организация периодических внутренних проверок рабочих мест.

Реализация перечисленных мероприятий способствует снижению производственного риска, уменьшению негативного воздействия на окружающую среду и повышению общего уровня безопасности труда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении кратко (0,5 - 1 страница) необходимо перечислить данные о проделанной работе и о приобретённых навыках.

В ходе учебной ознакомительной практики был выполнен аналитический обзор деятельности производственной организации на примере ООО «Ромашка», расположенного в городе Москве. Рассмотренное предприятие относится к числу объектов, деятельность которых связана с наличием опасных и вредных производственных факторов, повышенными требованиями к охране труда, пожарной безопасности, технической надежности оборудования и соблюдению экологических норм.

В рамках отчета была дана общая характеристика предприятия, рассмотрены его направления деятельности, производственная и организационная структура, юридические сведения и основные особенности функционирования. Было установлено, что предприятие данного профиля требует четкой организации управления безопасностью на всех уровнях, начиная от руководства и заканчивая исполнителями работ на отдельных производственных участках.

Также были изучены типовые требования охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правила внутреннего трудового распорядка. Анализ показал, что на предприятиях производственного профиля ключевое значение имеют безопасная эксплуатация оборудования, контроль профессиональных рисков, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, соблюдение противопожарного режима и готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Отдельное внимание было уделено экологической безопасности. Установлено, что для предприятия подобного типа важны правильная организация обращения с отходами, соблюдение санитарных требований, эксплуатация вентиляционных систем и реализация мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия производственной деятельности на работников и окружающую среду.

По результатам анализа сделан вывод о том, что обеспечение техносферной безопасности на предприятии возможно только при комплексном сочетании нормативно-правовых, организационных, технических и профилактических мер. Выполнение данного задания позволило сформировать целостное представление о деятельности производственной организации как объекте профессионального анализа в сфере техносферной безопасности и закрепить навыки системного рассмотрения вопросов охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

«XX» XXX 202X г.

Обучающийся

_____ (подпись)

Иванов Иван Иванович

_____ И.О. Фамилия

Основные результаты выполнения задания на учебную практику

В этом разделе обучающийся описывает результаты анализа (аналитической части работ) и результаты решения задач по каждому из пунктов задания на учебную практику.

Текст в таблице набирается шрифтом Times New Roman, размер 12, оформление – обычное, межстрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – нет.

№ п/п	Результаты выполнения задания по практике
1	Дана общая характеристика ООО «Ромашка»: определены профиль деятельности предприятия, местоположение, основные реквизиты и направления производственной деятельности.
2	Изучены производственная и организационная структуры предприятия, определены основные подразделения, должностные лица и распределение функций в системе управления.
3	Выявлены основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для предприятия производственного профиля: шум, запыленность, сварочные аэрозоли, движущиеся части оборудования, электротравмоопасность и пожарные риски.
4	Проанализированы типовые требования охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правила внутреннего трудового распорядка, применимые к деятельности предприятия).
5	Изучены методы и технологии защиты работников и объекта от чрезвычайных ситуаций, а также инструменты анализа систем обеспечения безопасности, включая идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков.
6	Рассмотрены информационные ресурсы и нормативно-правовые акты в области техносферной безопасности, а также порядок их применения при организации охраны труда, пожарной и производственной безопасности.
7	Проанализированы экологические аспекты деятельности предприятия, основные требования экологической безопасности и предложены мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду и повышению общего уровня производственной безопасности.

4. Заключение руководителя от Института

Эту часть заполняет руководитель практики

Руководитель от Института дает оценку работе обучающегося исходя из анализа отчета о прохождении учебной практики, выставяя балл от 0 до 20 (где 20 указывает на полное соответствие критерию, 0 – полное несоответствие) по каждому критерию. В случае выставления балла ниже пяти, руководителю рекомендуется сделать комментарий.

Итоговый балл представляет собой сумму баллов, выставленных руководителем от Института за прохождение практики и за предоставленный отчет по итогам практики.

№ п/п	Критерии	Балл (0...20)	Комментарии (при необходимости)
1	Понимание цели и задач задания на учебную практику.		
2	Полнота и качество индивидуального плана и отчетных материалов.		
3	Владение профессиональной терминологией при составлении отчета.		
4	Соответствие требованиям оформления отчетных документов.		
5	Использование источников информации, документов, библиотечного фонда.		
	Итоговый балл:		

Особое мнение руководителя от Института (при необходимости):

Обучающийся по итогам учебной практики (изыскательская) заслуживает оценку «_____».

«_____» _____ 202__ г.

Руководитель от Института

(подпись)

И.О. Фамилия