

Консультация

Социальная ответственность

Где взять бланки?

[English](#)

Main > [Personal Pages](#) > [Авдеева Ирина Ивановна](#) > Учебная работа

Биография

Учебная работа


Научная работа

Публикации

 ДПО по направл...

ФГАОУ ВО НИ ТПУ

7 участников

 Подписаться




Авдеева Ирина Ивановна

[Отделение общетехнических дисциплин](#), Ассистент
[Штаб по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям](#),
Инженер

Тел.: 8 (3822) 60-64-85
Вн. телефон: 6865
E-mail: avdeevaii@tpu.ru

- [Редактировать](#)
- [Навигатор](#)
- [Построитель](#)
- [Личный кабинет](#)
- [Форум](#)
- [Домашняя страница](#)
- [Персональный сайт](#)
- [Выход](#)

20 марта 2020 / Пятница / Не
нечетная

 [Расписание](#)

БЖД

ДПО

Социальная ответственность


Консультации преподавателя:


каждую среду с 16:10 до 17:30 в ауд.19-519

ВАЖНО:


На время проведения профилактики эпидемии консультации по **СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ** и проверка работ проводится по электронной почте avdeevaii@tpu.ru


БАКАЛАВРУ:


 [Форма задания для раздела Социальная ответственность бакалавра \(для всех ООП, кроме Экономика, Менеджмент, Инноватика\)](#)

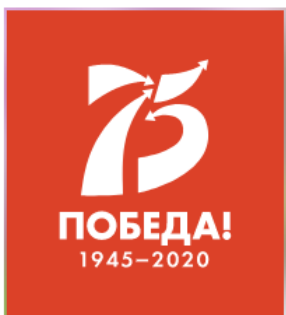
 [Методические указания по разработке раздела «Социальная ответственность» ВКР бакалавра](#)

СПЕЦИАЛИСТУ и МАГИСТРАНТУ:

 [Форма задания для раздела Социальная ответственность специалиста, магистранта \(для всех ООП, кроме Экономика, Менеджмент, Инноватика\)](#)

 [Методические указания по разработке раздела «Социальная ответственность» ВКР специалиста, магистранта](#)

 [Пример оформления задания по СО](#)



Avdeevaii@tpu.ru

работы высылаем на эл.адрес.
Сначала согласование Задания!

Объем раздела (максимальный)

- ▶ Бакалавры - 12 страниц
- ▶ Магистры - 14 страниц

Задание и литература не входят
в этот объем.

Задание

Студенту:

Группа	ФИО

Школа	ИШНКБ	Отделение (НОЦ)	ОКД
Уровень образования	Магистратура	Направление/специальность	20.03.01 Техносферная безопасность

← с цифрами

Тема ВКР:

Исследование, расчет и модификация физико-химических свойств моторных топлив	
Исходные данные к разделу «Социальная ответственность»:	
1. Характеристика объекта исследования (вещество, материал, прибор, алгоритм, методика, рабочая зона) и области его применения	<p><i>Объект исследования – образцы прямогонных бензиновых дистиллятов и их смеси с октановыми добавками.</i></p> <p><i>Рабочая зона – химическая испытательная лаборатория с вытяжкой. Технологический процесс включает в себя следующие виды работ: работу с бензином, с кислотами, спиртами и щелочами; работу с оборудованием. Площадь отапливаемого помещения 20 м², освещение смешанное, наличие ПК и рабочего стола оператора.</i></p> <p><i>Области применения – нефтехимическая промышленность, аналитические и нефтехимические центры, лаборатории.</i></p>
Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:	
1. Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности:	<p><i>Правовое обеспечение и организационные мероприятия согласно ГОСТ 12.4.299-2015 и ТК РФ от 30.12.2001 N197-ФЗ</i></p> <p><i>Законодательные и нормативные документы по теме:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Федеральный закон № 426-ФЗ от 28.12.2013 г.</i> <i>2. СанПиН 2.2.4.584-96.</i> <i>3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ.</i> <i>4. ГОСТ 12.1.003-83.</i> <i>5. СН 2.2.4/2.1.8.566-96</i> <i>6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03.</i> <i>7. ГОСТ 12.1.002-84. 11. ГОСТ Р 22.0.01-94.</i> <i>8. ГОСТ 12.0.004-90.</i> <i>9. Федеральный закон № 426-ФЗ от 28.12.2013 г.</i> <i>10. Федеральный закон № 421-ФЗ от 28.12.2013 г.</i> <i>12. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.</i> <i>12. Конституция Российской Федерации;</i> <p><i>Выявить вредные факторы в химической лаборатории (или</i></p>

Задание

<p>2. Производственная безопасность: 2.1. Анализ выявленных вредных и опасных факторов 2.2. Обоснование мероприятий по снижению воздействия</p>	<p><i>Выявить вредные факторы в химической лаборатории: наличие токсичных веществ, освещенность, шум, вибрации, микроклимат; </i> <i>Рассмотреть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>• требования к технике безопасности при работе с вредными веществами;</i><i>• влияние психофизиологических факторов: монотонность труда, физические и эмоциональные перегрузки, умственное перенапряжение</i><i>• предлагаемые средства защиты для работы в химической лаборатории: коллективная защита (вытяжные шкафы, вентиляция); индивидуальные средства защиты (перчатки, спецодежда, респираторы, маски, очки).</i> <p><i>Выявить опасные факторы, относящиеся к оборудованию: повышенная температура рабочей поверхности, электрический ток, короткое замыкание, химические и термические ожоги, механические повреждения, отравление. Предлагаемые средства защиты: перчатки, ухваты, спецодежда.</i></p>
<p>3. Экологическая безопасность:</p>	<p><i>Рассмотреть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>• необходимость применения санитарно-защитной зоны вследствие выбросов вредных веществ, отходов, облучения;</i><i>• выбросы вредных веществ в атмосферу: бензин, серосодержащие соединения, предельные и непредельные углеводороды;</i><i>• химическое загрязнение водотоков в результате отмывания химических отходов в канализационную сеть: ароматические соединения, анилин;</i><i>• необходимость осуществлять отдельный сбор и хранение отходов, подвергать их переработке, утилизации или захоронению.</i>
<p>4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях:</p>	<p><i>Определить перечень наиболее возможных ЧС: пожар, взрыв, разрушение зданий в результате разрядов атмосферного электричества, ураган, землетрясение. Наиболее актуальная ЧС – возникновение пожара;</i> <i>Рассмотреть профилактические мероприятия, требования к безопасности и меры по ликвидации её последствий:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><i>1. использование огнетушителя, песка, асбестового одеяла, пожарного крана и пожарного щита;</i><i>2. обеспечение средствами индивидуальной защиты;</i><i>3. организационная эвакуация работников.</i>

Задание

3. организационная эвакуация работников.

Дата выдачи задания для раздела по линейному графику	02.03.2020
--	------------

Задание выдал консультант:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
доцент	Романцов Игорь Иванович	к. т. н.		

Точно так

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата

Разделы

► Введение

Объем не более 1 страницы

Указывается область применения, реальные или потенциальные пользователи разрабатываемого решения, административное или географическое положение места выполнения работ. Дается оценка социальной направленности (актуальности) работы.

Разделы

1 Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности

1.1 Правовые нормы трудового законодательства

- ✓ режим рабочего времени
- ✓ защита персональных данных работника
- ✓ оплата и нормирование труда
- ✓ виды компенсаций при работе во вредных условиях труда, и т.д.

1.2 Эргономические требования к правильному расположению и компоновке рабочей зоны

Разделы

2 Производственная безопасность

Таблица 1 - Возможные опасные и вредные факторы

Факторы (ГОСТ 12.0.003-2015)	Этапы работ			Нормативные документы
	Разра- ботка	Изгото вление	Эксплу атация	
1. Отклонение показателей микроклимата	+	+	+	Приводятся нормативные документы, которые регламентируют действие каждого выявленного фактора с указанием ссылки на список литературы. Например, требования к освещению устанавливаются СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*[59].
2. Превышение уровня шума		+	+	
3. Отсутствие или недостаток естественного света	+	+	+	
4. Недостаточная освещенность рабочей зоны		+	+	
5. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	+	+	+	



ВАЖНО

Разделы

2 Производственная безопасность

Каждый фактор рассмотреть по плану:

- 1) источник возникновения фактора;
- 2) воздействие фактора на организм человека;
- 3) приведение допустимых норм с необходимой размерностью, а также при возможности проводится анализ на соответствие нормам;
- 4) предлагаемые средства защиты (коллективные и индивидуальные) для минимизации воздействия фактора.

Важно: цитировать НТД не нужно – главное сослаться на норматив и вывод по воздействию – отвечает нормам или нет, и если нет, то какие меры по устранению необходимо предпринять!

Разделы

3 Экологическая безопасность

Защита атмосферы.

Защита гидросферы.

Защита литосферы.

Рассмотреть по плану:

- 1) источник загрязнения;
- 2) нормы на загрязнения;
- 3) методы защиты.

Обратить внимание на утилизацию!:

(зачастую это макулатура и люминесцентные лампы)

Разделы

4 Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Анализ возможных ЧС
- Наиболее вероятная ЧС (источник возникновения, меры по предупреждению, план действий в случае ЧС)

Разделы

Выводы по разделу

В выводах необходимо отразить практическую значимость полученных результатов раздела «Социальная ответственность», их возможное внедрение на производстве.

Где взять нормативные документы?

По разделу 1

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 27.12.2018)
2. ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
3. ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования.
4. ГОСТ 12.2.049-80 ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования.
5. ГОСТ 21752-76. Система «человек-машина». Маховики управления и штурвалы. Общие эргономические требования.
6. ГОСТ 21753-76. Система «человек-машина». Рычаги управления. Общие эргономические требования.
7. ГОСТ 21889-76. Система «человек-машина». Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования.
8. ГОСТ 21958-76. Система «человек-машина». Зал и кабины операторов. Взаимное расположение рабочих мест. Общие эргономические

И могут быть другие...

ВАЖНО!! НТД должна быть действующей!!!

Что за структуры?

Вариант 1-1. Теоретические исследования (моделирование, расчеты) свойств веществ или материалов

Объект исследования: вещество, материалы.

1. Правовые и организационные вопросы обеспечения безопасности.
 - 1.1. Специальные (характерные для рабочей зоны исследователя) правовые нормы трудового законодательства.
 - 1.2. Организационные мероприятия при компоновке рабочей зоны исследователя.
2. Производственная безопасность.
 - 2.1. Анализ вредных и опасных факторов, которые может создать объект исследования.
 - 2.2. Анализ вредных и опасных факторов, которые могут возникнуть на рабочем месте при проведении исследований.
 - 2.3. Обоснование мероприятий по защите исследователя от действия опасных и вредных факторов.
3. Экологическая безопасность.
 - 3.1. Анализ возможного влияния объекта исследования на окружающую среду.
 - 3.2. Анализ влияния процесса исследования на окружающую среду.
 - 3.3. Обоснование мероприятий по защите окружающей среды.
4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
 - 4.1. Анализ вероятных ЧС, которые может инициировать объект исследований.
 - 4.2. Анализ вероятных ЧС, которые могут возникнуть на рабочем месте при проведении исследований.
 - 4.3. Обоснование мероприятий по предотвращению ЧС и разработка порядка действия в случае возникновения ЧС.

Проверьте свою работу на оформление!!!

Как **правильно** оформить список 4 варианта оформления:

1. Необходимо предоставить следующие документы:

- паспорт,
- заявление,
- справку о доходах.

2. Необходимо предоставить следующие документы:

- паспорт или иной документ, удостоверяющий личность;
- заявление по установленной форме (форма Ф-2);
- справку о доходах.

3. Основные рекомендации по осушению болот:

- Выбирайте правильное болото. Это самое важное правило, поэтому относитесь к нему особо внимательно.
- Убедитесь, что в болоте никто не купается.
- Осушайте болото быстро, без колебаний.

1. Для определения помещения в договоре указать:

1.1. Адрес местонахождения здания.

1.2. Площадь помещения.

1.3. Индивидуализирующие помещение признаки.

1.3.1. Номера комнат.

1.3.2. Отделку комнат и т.д.

Правильно оформляйте степени!!

Не верно

м3

Верно

м³

Социальная ответственность /



Точка в заголовках не ставиться!!

Таблица 1 – Название таблицы

Рисунок 1 – Название рисунка

Подписывая таблицы и рисунки,
не забывайте ставить дефис

Абзац = 1,5

→ Проведено изучение влияния комплекса геолого-промысловых параметров на коэффициенты продуктивности залежей в условиях различных групп объектов в карбонатных коллекторах. Выявлен характер и степень влияния параметров.

Междустрочный интервал = 1,5

← Текст выровнять по ширине →

Как показывать работу? Когда приходить подписывать?

► Работы присылаем

avdeevaii@tpu.ru

Подписание работы в течение суток.

Задание без содержательной части СО не подписывается!!

Спасибо за внимание!