

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Томский государственный университет систем управления и
радиоэлектроники (ТУСУР)
Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического
мониторинга (РЭТЭМ)

Утверждаю
Зав. кафедрой РЭТЭМ,
_____ В.И.Туев
«__» _____ 2017 г.

Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы
по дисциплине
**«Нормативно-правовые механизмы управления экологиче-
ской и производственной безопасностью»**
для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки
05.04.06 «Экология и природопользование»
20.04.01 «Техносферная безопасность»

Разработчик
Доцент каф. РЭТЭМ, к.б.н.
_____ С.А. Полякова
«__» _____ 2017 г.

Томск 2017

Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине «Нормативно-правовые механизмы управления экологической и производственной безопасностью» для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование», 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Разработчик – С.А.Полякова. – Томск: 2017

Учебное пособие предназначено в помощь студентам уровня подготовки «Магистратура» направления подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование», 20.04.01 «Техносферная безопасность» при выполнении и защите курсовой работы по дисциплине «Нормативно-правовые механизмы управления экологической и производственной безопасностью». Приводятся требования к выполнению курсовой работы, ее структуре и оформлению, а также возможные темы работы и список основной и дополнительной литературы.

@ Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Порядок выполнения и структура курсовой работы.....	5
Правила оформления курсовой работы.....	8
Этапы подготовки курсовой работы и рейтинг	10
Примерные темы курсовой работы.....	11
Список использованных источников.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа по дисциплине «Нормативно-правовые механизмы управления экологической и производственной безопасностью» выполняется с целью систематизации студентами теоретических знаний, получения навыков самостоятельной работы с литературой, информационно-справочными и поисковыми системами, анализа информации, а также для приобретения практического опыта написания научно-исследовательской работы.

В ходе выполнения курсовой работы студенты получают дополнительные знания в области законодательного управления экологической и промышленной безопасностью, на конкретных примерах учатся использовать нормативные документы, регламентирующие организацию работ в сфере управления экологической и производственной безопасностью.

Курсовая работа может быть связана с углубленной самостоятельной проработкой студентами следующих вопросов:

- Основные законы по техносферной безопасности: Федеральный закон РФ «О пожарной безопасности», «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О радиационной безопасности населения»
- Экономический ущерб от производственного травматизма, профессиональных заболеваний и неблагоприятных условий труда – основные составляющие ущерба. Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

- Аудит систем экологического менеджмента (СЭМ) и систем управления охраной труда на предприятиях (СУОТ). Составление программы аудита. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Нормативные акты, регламентирующие вопросы безопасности для различных видов профессиональной деятельности, особенности их применения.

В работе могут быть использованы информационно-справочные и поисковые системы, отчеты и результаты, полученные студентами во время прохождения летней производственной практики на предприятиях.

Студент, под руководством преподавателя, должен сформулировать цель и задачи исследования, провести краткий обзор литературных данных по выбранной проблеме, провести количественную оценку рисков или оценить экономические, социальные и иные последствия ЧС, сформулировать свои предложения по управлению экологической и производственной безопасностью, а также выводы или заключение по проделанной работе.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

В начале семестра студенты должны выбрать из предложенного перечня тему курсовой. При необходимости тема может быть предложена преподавателем. После утверждения темы студент может приступить к поиску необходимой литературы, анализу материалов и написанию черновика. К моменту первой контрольной точки необходимо представить преподавателю для проверки краткую аннотацию (объемом до 0,5 страницы) и развернутый план курсовой работы. В дальнейшем в этот план могут быть внесены изменения по согласованию с преподавателем.

Промежуточный контроль выполнения курсовой работы осуществляется в виде семинаров с выступлениями студентов и обсуждением хода работы по курсовой, а также в форме индивидуальных консультаций студентов с преподавателем.

К моменту второй контрольной точки необходимо представить для проверки преподавателю черновик работы и тезисы сообщения по теме работы. Устное сообщение по теме работы необходимо сделать до ее защиты на семинарском занятии, график сообщений согласовывается с преподавателем. До начала зачетной недели необходимо представить чистовик курсовой работы, выполненный с учетом замечаний преподавателя по содержанию и оформлению.

Работа должна отвечать следующим критериям:

- соответствие содержания работы теме;
- полнота раскрытия темы, глубина рассмотрения теоретических положений;
- использование нормативных и литературных источников, эмпирических данных;
- аргументированность выводов и предложений;
- выявление сущности проблемы, степень самостоятельности автора;
- умение систематизировать и обобщать данные научной литературы и практической деятельности;
- логическая завершенность и грамотность изложения;
- качество оформления работы.

Защита курсовой работы проводится в индивидуальном порядке, дата и время защиты объявляется преподавателем не позднее, чем за неделю.

При выставлении оценки за курсовую работу преподаватель обращает внимание на следующие факторы:

- своевременность и качество выполнения всех этапов работы;
- соответствие содержания работы заявленной теме и плану;

- глубина раскрытия темы, решение всех поставленных задач;
- самостоятельность выполнения работы;
- своевременность и качество устного сообщения по теме работы;
- уровень владения материалом работы, способность отвечать на вопросы по теме работы;
- качество оформления работы.

Не допускаются к защите:

- курсовые работы, выполненные не самостоятельно (путем сканирования, ксерокопирования использования Интернета или механического переписывания учебников или других источников);
- работы, в которых выявлены существенные ошибки (например, использование утративших силу нормативных правовых актов, комментариев к ним и т.п.), недостатки, свидетельствующие о том, что основные вопросы темы не усвоены;
- работы с низким уровнем грамотности и небрежным оформлением.

Структура курсовой работы:

- Введение (актуальность темы, цель и задачи работы);
- Основная часть (на основе анализа источников информации и полученных практических данных излагаются основные положения работы);
- Заключение (подводится итог проделанной работы, формулируются выводы и предложения автора, по возможности)
- Список использованных источников (не менее 10 наименований)
- Приложения (если есть).

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Работы оформляются на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А 4 (размер 210 на 297 мм). На каждой странице работы необходимо строго соблюдать поля: левое — 30 мм, правое — 10 (15) мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 25 (20) мм.

Абзацный отступ (красная строка) равняется пяти знакам или 1 см.

Высота букв и цифр должна быть не менее 2,5 мм. Набор текста работы производят через 1,5 интервала, размер шрифта — 14, шрифт Times New Roman. При этом на странице получается 30 строк по 60 знаков, т. е. 1800 знаков.

Все страницы работы нумеруют по порядку арабскими цифрами без всяких знаков, начиная от титульного листа и заканчивая списком использованной литературы. В приложениях нумерацию страниц можно производить отдельно. Титульный лист считают первой страницей работы, но номер „1“ на нем не ставят. Порядковый номер страницы печатают на середине верхнего поля или в верхнем углу страницы.

Примерный объем курсовой работы составляет 20–30 страниц.

Для более полного освещения темы и удобства пользования работой авторы могут применять *приложения*, которые носят обычно дополнительный или вспомогательный характер. Приложения зависят от специфики темы и могут включать в себя ксерокопии архивных документов, карты, которые не помещаются в тексте на стандартный лист бумаги, собственные словари, отчеты о патентных исследованиях, описания алгоритмов, программ и другие материалы. Приложения оформляют как продолжение работы на последующих её страницах и располагают в порядке появления ссылок в тексте. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием

в правом верхнем углу слова „Приложение“. Каждое приложение должно иметь свой заголовок, отражающий его содержание. Если в работе более одного приложения, их нумеруют последовательно арабскими цифрами (без знака №), *например*: Приложение Б, Приложение В и т. д. При оформлении приложения отдельной частью на титульном листе под названием работы пишут или печатают слово „Приложение“.

Работа завершается списком использованных источников, который должен включать не менее 10 наименований. Ссылки на литературные источники приводятся в тексте в виде порядкового номера источника в квадратных скобках: [1]. Оформление библиографических ссылок на книги, статьи или Интернет-ресурсы должно соответствовать ГОСТам.

За своевременное, качественное выполнение курсовой работы и за полное раскрытие предложенной темы исполнителю начисляются баллы по рейтингу в соответствии с таблицей 1. Общие требования к оформлению курсовой работы изложены в Образовательном стандарте вуза ОС ТУСУР.

ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ КУРСОВЫХ РАБОТ И РЕЙТИНГ

Таблица 1

Рейтинговая система оценки выполнения курсовой работы

№	Этапы выполнения курсовой работы	Рейтинг	Параметры оценивания
1.	Формулировка и обоснование темы работы	5	Самостоятельность, своевременность
2.	Аннотация	10	Своевременность, соответствие требованиям к содержанию и оформлению
3.	Развернутый план работы	10	Своевременность, соответствие заявленной теме, глубина проработки
4.	Тезисы сообщения	5	Своевременность представления, соответствие теме работы
5.	Устное сообщение	10	Своевременность, качество выступления, ответы на вопросы
6.	Черновик работы	10	Своевременность, глубина проработки темы, соответствие плану
7.	Чистовик работы	20	Своевременность, качество содержания и оформления, учет сделанных замечаний по черновику
8.	Защита работы	30	Выполнение всех предшествующих этапов, уверенное владение материалом, ответы на вопросы.

Максимально возможный рейтинг, соответствующий 100 баллам, приравнивается к отличной оценке, 80 баллов – «хорошо», 60 – «удовлетворительно», менее 60 баллов – работа не принимается и не оценивается.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов управления безопасностью жизнедеятельности.
2. Ответственность за нарушение требований безопасности.
3. Экономика природопользования, безопасности труда и чрезвычайных ситуаций.
4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
5. Региональная система управления безопасностью.
6. Экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
7. Управление безопасностью труда в профессиональной области деятельности.
8. Требования безопасности в технических регламентах.
9. Международные правовые основы охраны окружающей среды.
10. Системы стандартов по безопасности в чрезвычайных ситуациях (БЧС).
11. Министерства, агентства и службы – их основные функции, обязанности, права и ответственность в области различных аспектов безопасности.
12. Экологические экстерналии и их основные виды.
13. Штрафы за загрязнение окружающей среды.
14. Права граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в сфере ООПС и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.
15. Формы собственности на природные ресурсы. Общественная экологическая экспертиза.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Сайт департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.green.tsu.ru/dep/> (дата обращения: 23.03.17).
2. Сайт научно-популярного и образовательного журнала «Экология и жизнь». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ecolife.ru/> (дата обращения: 23.04.14.). Экологический портал «Экомир». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://a-portal.moreprom.ru/> (дата обращения: 23.03.17).
3. Портал экологии и безопасности в техном мире. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://есоком.ru/> (дата обращения: 23.03.17).
4. Сайт Министерства природных ресурсов. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/> (дата обращения: 23.03.17).
5. Сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gosnadzor.ru/> (дата обращения: 23.03.17).
6. Сайт технической литературы. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru> / (дата обращения: 19.03.2017).
7. Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ). [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gost.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).
8. Библиотека электронных ресурсов. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.twirpx.com/> (дата обращения 19.03.2017).
9. Информационный портал «Охрана труда в России». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru> / (дата обращения: 19.03.2017).

10. Сайт по охране труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.znakcomplex.ru> / (дата обращения: 19.03.2017).
11. Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.kornienko-ev.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).
12. Каталог интернет ресурсов по охране труда, безопасности дорожного движения, безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.econavt-catalog.ru/> (дата обращения: 19.03.2017).
13. Правила оформления курсовых и выпускных работ. http://old.tusur.ru/export/sites/ru.tusur.new/ru/education/documents/inside/tech_01-2013_new.pdf.