

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт экологической и пищевой биотехнологии**

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Методические указания
по выполнению самостоятельной и контрольной работы



Новосибирск 2024

УДК 502/504+349.6
ББК 20.18+67.407
Э 40

Кафедра Экологии

Составители: канд. биол. наук, доцент *Г.А. Котомина*,
канд. биол. наук, доцент *Е.А. Тян*

Рецензент канд. биол. наук, доцент *О.И. Себежско*

Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду: методические указания по выполнению самостоятельной и контрольной работы / Новосибирский государственный аграрный университет; Институт экологической и пищевой биотехнологии; составители: Г.А. Котомина, Е.А. Тян. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2024. – 24 с.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями Федеральных образовательных стандартов ВО и рабочими программами дисциплины «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду». Включают в себя содержание разделов дисциплины, материалы необходимые для выполнения контрольной работы, приведен список рекомендуемой литературы.

Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 06.03.01 – Биология.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом Института экологической и пищевой биотехнологии (протокол № 5 от 17 июня 2024 г.)

Введение

Дисциплина «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду» предназначена для того, чтобы обеспечить знания студентов в области правового обеспечения охраны, рационального природопользования, восстановления и улучшения окружающей среды, методами управления качеством окружающей среды, предупреждения и устранения вредных последствий воздействия на нее в ходе природопользования в том числе с изъятием природных ресурсов при решении профессиональных задач.

Цель курса – раскрыть студентам понятия и источники экологического права:

- формирование понимания взаимоотношений общества и природы, экономики, экологии и возникающих в связи с этим правовых проблем;
- осознание факта ограниченности основных природных ресурсов и необходимости поиска путей их рационального использования;
- раскрытие сущности принятой международным сообществом Концепции устойчивого экономического развития и как следствие – регулирование возникающих общественных отношений нормами экологического права;
- объяснение экономического механизма платности природопользования и закрепление этого механизма нормами экологического законодательства;
- разъяснение роли государства в эколого-экономической политике и механизма действия Федерального Закона «Об охране окружающей среды»;
- обобщение информации о международном сотрудничестве в области охраны природы и нормах международного экологического права.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие задачи:

Дать студентам знания и представление о понятиях и категориях экологического права, о принципах природопользования, о роли Российской

Федерации и международного сообщества в охране окружающей природной среды, а также ориентироваться в российском экологическом законодательстве.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области природопользования;
- основные принципы права природопользования;
- основания возникновения и прекращения права пользования земельными участками, водными объектами, лесными участками и лесными ресурсами, участками недр, объектами животного мира;
- порядок предоставления природных объектов в пользование;
- систему органов государственного управления в области природопользования;
- содержание правовых мер охраны природных ресурсов;
- виды юридической ответственности за нарушения законодательства в области использования природных ресурсов.

Уметь:

- толковать и применять нормы права, регулирующие отношения в области природопользования;
- юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства в области природопользования и охраны окружающей среды;
- разрабатывать документы эколого-правового характера;
- устанавливать факты экологических правонарушений, определять меры ответственности виновных, предпринимать необходимые меры к восстановлению нарушенных прав.

Владеть:

- анализа нормативных правовых актов, регулирующих отношения в области природопользования;

- работы с информационными справочно-правовыми системами законодательства (Гарант-Максимум, Консультант-Плюс, Кодекс и др.)

Дисциплина Нормативно-правовые основы природопользования в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование заявленных компетенций.

Самостоятельная работа студентов рассматривается как одна из форм обучения, которая предусмотрена ФГОС и рабочим учебным планом по направлениям подготовки. Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с учебной и научной литературой и практическими материалами, необходимыми для изучения курса дисциплины и развития у них способностей к самостоятельному анализу полученной информации.

РАЗДЕЛ 1. Экологические требования к охране окружающей среды

Тема 1.1 Экологическое нормирование воздействия на окружающую среду.

Роль нормирования и стандартизации в области охраны окружающей среды. Понятие о нормировании качества окружающей среды. Основные требования к нормированию качества окружающей среды. Направления нормирования и виды экологических нормативов. Экологические требования к разработке нормативов. Основные принципы и проблемы формирования системы экологического нормирования.

Тема 1.2 Нормативы качества среды, допустимого воздействия, использования ресурсов.

Законодательство, регулирующее экологическое нормирование и стандартизацию. Система нормативов в области охраны окружающей среды по российскому законодательству. Нормативы качества среды, допустимого воздействия, использования ресурсов. Отечественный и зарубежный опыт создания экологических нормативов. Нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ. Нормативы предельно допустимых выбросов, сбросов вредных веществ, размещения отходов производства. Нормативы предельно допустимого уровня радиационного воздействия, а также остаточных количеств химических веществ в продуктах питания. Лимитирование образования отходов, изъятия биоресурсов и др.

Тема 1.3 Экологическое лицензирование.

Понятие об экологическом лицензировании. Порядок его проведения. Экологическое лицензирование как административно-правовой инструмент в области природопользования и охраны окружающей среды. Лицензированные виды экологически значимой деятельности. Лицензионно-договорные основы права пользования недрами, водами, лесами и объектами животного

мира. Особенности лицензирования деятельности по удалению отходов в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 2. Нормативно-правовые основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Тема 2.1 Теоретические основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Система и компетенция государственных органов регулирования природопользования и охраны окружающей среды. Органы общей и специальной компетенции. Понятие и принципы государственного регулирования природопользования и охраны окружающей среды.

Цели экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду. Место экологической экспертизы в правовом механизме охраны окружающей среды. Задачи экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду. Принципы экологической экспертизы и ОВОС. Виды и типы экологической экспертизы. Объекты и субъекты экологической экспертизы и ОВОС.

Тема 2.2 Организационно-правовые основы экологической экспертизы и ОВОС.

Правовая и нормативно-методическая база экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду в России. Основные экологические законы.

Понятие об экологической экспертизе. Виды экологической экспертизы. Цели и принципы государственной экологической экспертизы. Значение государственной и общественной экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков проведения экологической экспертизы.

Тема 2.3 Порядок организации и проведения экологической экспертизы.

Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Заключение государственной экологической экспертизы. Экологическая экспертиза. Ответственность нарушения законодательства Российской Федерации в области экологической экспертизы.

РАЗДЕЛ 3. Постпроектный анализ реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности

Тема 3.1 Экологический контроль, как форма ОВОС.

Экологический контроль и надзор в области охраны окружающей среды. Система экологического контроля. Государственная служба наблюдения за состоянием охраны окружающей среды. Задачи экологического контроля. Виды экологического контроля (государственный, производственный и общественный).

Тема 3.2 Экологический аудит.

Постпроектный анализ реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности. Понятие и цели экологического аудита. Виды экологического аудита и порядок его проведения. Особенности проведения добровольного экологического аудита. Критерии и методы экологического аудита. Заключение по проведению экологического аудита.

РАЗДЕЛ 4. Юридическая ответственность за экологические правонарушения

Тема 4.1 Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды и природопользовании.

Понятие виды экологических правонарушений. Понятие и виды экологических проступков. Экологические преступления: понятие, классификация. Экологический вред. Особенности. Уголовная ответственность за экологические преступления. Административная ответственность за экологические

правонарушения. Дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения. Гражданско-правовая ответственность и возмещение экологического вреда.

ОФОРМЛЕНИЕ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Общие положения

Контрольная работа должна иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- содержание (3 вопроса согласно шифру приложение 1);
- перечень сокращений, условных обозначений (при необходимости);
- список использованной литературы;
- приложения (при необходимости).

К выполнению задания следует приступить после изучения программного материала, усвоив курс дисциплины «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду». Перечень вопросов и задач для выполнения контрольной работы разрабатывается на кафедре.

Выбор вопросов для выполнения контрольной работы

Для определения вопросов при выполнении контрольной работы необходимо пользоваться приложением 1. Для этого используйте две последние цифры номера зачетной книжки. Например, учебный шифр 24, следовательно, номера вопросов для контрольной работы будут:

13. Ранжирование предприятий по степени экологической опасности.

34. Административная ответственность за экологические правонарушения (проступки).

54. Социально-экономический раздел ОВОС.

Порядок представления и аттестации работы

Завершенную и полностью оформленную работу представляют преподавателю дисциплины для окончательной проверки и оценки не позднее, чем

за неделю до начала экзаменационной сессии. Контрольные работы, не отвечающие установленным требованиям, возвращаются для доработки с учетом сделанных замечаний.

Оценка контрольной работы не дифференцированная (зачет/не зачет).

Оформление контрольной работы

При оформлении текста контрольной работы используют стандартный формат А 4 (297×210 мм). Текст пишут на одной стороне листа. Страницы нумеруют арабскими цифрами в правом нижнем углу. Если текст набирают в текстовом редакторе Microsoft Word, рекомендуется использовать шрифты: ХО Thames: размер шрифта – 12 пт, интервал полутонный. Абзацный отступ 4 знака (1,25 см). Поля страницы: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – 2 см.

Открывается работа титульным листом, где указывают полное название университета, факультет (институт), кафедру, дисциплину, фамилии студента и преподавателя, место и год написания. Титульный лист включают в общую нумерацию, но номер на нем не прописывают (приложение 2).

На следующей странице помещают оглавление с точным названием каждого вопроса и указанием страниц размещения их в тексте. Каждый вопрос начинают с новой страницы.

Таблицы, схемы, графики, диаграммы и прочий вспомогательный материал выносят в приложения.

Общий объем контрольной работы не должен превышать 10-15 страниц для печатного варианта.

Список литературы составляют по правилам библиографического описания. Все использованные литературные источники располагают в алфавитном порядке и пронумеровывают. В тексте курсовой работы ссылки обозначают этими цифрами. Рекомендуется использование литературы, изданной в последние 10 лет. Необходимо подбирать периодические источники (газеты,

журналы, сборники статей и т.д.). Поощряется использование зарубежной литературы. Список литературы должен составлять не менее 20 источников.

Примеры оформления различных литературных источников

Книги одного автора

Лоренц К. Агрессия / К. Лоренц. – М.: Прогресс, 1994. – 272 с.

Книги двух и более авторов

Линденбратен В.Д. Модели температурного гетеростазиса / В.Д. Линденбратен, А.М. Иванов, С.З. Савин. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – 231 с.

Книги под редакцией

Проблемы сельскохозяйственной экологии / под ред. А.Г. Незавитина. – Новосибирск: Наука. Сиб. изд. фирма РАН, 2000. – 255 с.

Статьи из периодических изданий

Казанков И. Иммуногенетическая характеристика хряков и ее использование при двух- и трехпородном скрещивании / И. Казанков, А. Коптелова, Н. Сидуков, В. Хлебов // Свиноводство. – 2004. – № 2. – С. 3–5.

Ghamsari S.M. Histopathological effect of low-level laser therapy on sutured wounds of the teat in dairy cattle / S.M. Ghamsari, K. Taguchi, N. Abe, J.A. Acorda, H. Yamada // Vet. Med. – 1996. – № 1. – P. 17-21.

Статьи из сборника

Чечушкова М.А. Изменение скорости роста поросят под действием низкоинтенсивного лазерного излучения / М.А. Чечушкова, Г.А. Котомина // Материалы XL Междунар. науч. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Биология. – Новосибирск, 2002. – С. 211-212.

Coffelt D.W. Determination of energy density threshold for laser ablation of bacteria / D.W. Coffelt, C.M. Cobb, S. MacNeill, J.W. Rapley, W.J. Killow // J. Clin. Periodontol. – 1997. – Vol. 24. – № 1. – P. 1-7.

Автореферат диссертации

Маренков В.Г. Продуктивность, резистентность и стрессоустойчивость черно-пестрого скота Западной Сибири: автореф. дис. ... канд. биол. наук / В.Г. Маренков. – Новосибирск, 1994. – 21 с.

Электронные ресурсы

Балацкий Н.Н. Природа Новосибирского края / Н.Н. Балацкий // <http://www.balatsky.ru>.

Вопросы для контрольной работы

1. Закон РФ «Об охране окружающей среды» как источник экологического права. Его характеристика.
2. Экологические права и обязанности граждан.
3. Экологические обязанности государства.
4. Классификация отраслей промышленности и сельского хозяйства по степени экологической опасности для природы и человека.
5. Экологический паспорт промышленного объекта.
6. Оценка воздействия водохранилищ на окружающую среду.
7. Классификация видов воздействий на окружающую среду.
8. Основные источники загрязнений химических загрязнений.
9. Основные источники загрязнений биологических воздействий.
10. Физические воздействия на окружающую среду.
11. Ранжирование предприятий по степени экологической опасности
12. Определение понятий «проектирование», «экологическое проектирование».
13. Определение понятий «норма», «нормирование», «экологическое нормирование».
14. Определение понятий «ОВОС», «Экологическая оценка».
15. Основная правовая база для экологического проектирования.
16. Виды экологических нормативов, норм и требований.
17. Лимиты природопользования (схема).
18. Нормативы изъятия (какие виды, примеры).
19. Принципы, которыми должны руководствоваться разработчики экологических проектов типа ОВОС.
20. Этапы проведения ОВОС.
21. Исследования, включенные в ОВОС.
22. Типовое содержание ОВОС.

23. Организационная структура сбора фондовой информации (схема).
24. Технический отчет результатов инженерно-экологический изысканий.
25. Особенности проведения ОВОС при управлении природопользованием (схема структуры хозяйственной и иной деятельности, планы развития территорий, схемы расселения, градостроительные планы).
26. Функциональное зонирование городских территорий, экологическое обоснование при зонировании.
27. Лицензии на природопользование, виды разрешений (лицензий) (схема).
28. Документация на предприятии имеющее стационарные источники загрязнения.
29. Нормативы допустимых сбросов.
30. Проект нормативов обоснования отходов и лимитов размещения.
31. Санитарно-защитные зоны, понятие, виды, классификация СЗЗ промышленных предприятий.
32. Виды юридической ответственности за экологические правонарушения.
33. Административная ответственность за экологические правонарушения (проступки).
34. Процедура экологического проектирования (ОВОС).
35. Гражданско-правовая ответственность за экологические правонарушения.
36. Дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения
37. Уголовная ответственность за экологические преступления.
38. Основания освобождения от эколого-правовой ответственности.
39. Вред экономический и вред экологический.
40. Механизм возмещения вреда окружающей природной среды.
41. Понятие, виды, сущность лицензий на природопользование.

42. Лимитирование природопользования.
43. Понятие, общие требования нормативов качества окружающей среды.
44. Виды экологических нормативов качества окружающей среды.
45. Понятие и виды экологической экспертизы.
46. Требования к экологической информации: полная, достоверная, своевременная, доступная.
47. Понятие экологического контроля. Цель, формы, методы, объекты.
48. ОВОС проектов цветной металлургии.
49. ОВОС проектов ГЭС.
50. Требования к предпроектной и проектной документации, поступающей на Государственную экологическую экспертизу. Состав и содержание документов.
51. Экологический мониторинг как составная часть ОВОСа. Принципы разработки программ постпроектного мониторинга.
52. Антропогенные факторы риска для здоровья населения.
53. Основные принципы гигиенического регламентирования химических, биологических и других факторов неблагоприятного воздействия на организм человека.
54. Социально-экономический раздел ОВОС.
55. Оценка экологического неблагополучия территории по критерию здоровья.
56. Система государственного санитарно-эпидемиологического надзора РФ, ее задачи и структура.
57. Роль международных организаций в санитарно-гигиеническом регламентировании факторов окружающей среды.
58. Оценки фонового загрязнения в проектных документах.
59. Природоохранные мероприятия. Оценки их полноты и достаточности при реализации проекта.

60. Методика оценки интенсивности техногенных нагрузок на природную среду.

61. Интегральные показатели техногенных воздействий на ландшафт.

62. Оценка промышленной освоенности, отходности отраслей промышленности их экологической опасности для человека и ландшафта.

63. Принципы районирования территории по интенсивности техногенных нагрузок на природную среду.

64. Районирование территории по сложности и остроте экологической обстановки.

65. Содержание и особенности процедур ОВОС при проектировании новых технологий.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Крассов, О.И. Экологическое право: учебник / О.И. Крассов. – 4-е изд., пересмотр. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2023. – 528 с. – ISBN 978-5-91768-632-5. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904292> (ЭБС ИНФРА-М)
2. Стурман, В.И. Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие / В.И. Стурман. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 352 с. – ISBN 978-5-8114-1904-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/212165>
3. Василенко, Т.А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов: учебное пособие / Т.А. Василенко, С.В. Свергузова. – 2-е изд., испр. и доп. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-9729-0260-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/124607>
4. Боголюбов, С.А. Экологическое право: учеб. – Москва: Юрайт, 2011. – 482 с.
5. Дубовик, О.Л. Экологическое право: учебник. – Москва: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2006. – 688 с.
6. Конституция Российской Федерации. 12 декабря 1993 г. // Росс.газ. 1993 г. 25 дек.
7. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
8. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ.
9. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ.
10. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.
11. Водный кодекс РФ от 3.06.2006 г. № 74-ФЗ.
12. Лесной кодекс РФ от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ.

13. Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ.
14. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 4.05.1999 г. № 96-ФЗ.
15. Федеральный закон « О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1.
16. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ.
17. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
18. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
19. Международные экологические стандарты:
 - ISO 14001-98 Системы управления окружающей средой. Требования и руководства к применению.
 - ISO 14004-98 Системы управления окружающей средой. Общие руководящие указания по принципам, системам и средствам обеспечения функционирования.
 - ISO 14020-99 Экологические этикетки и декларации. Основные принципы.
 - ISO 14021-2000 Экологические этикетки и декларации. Самодекларируемые экологические заявления.
 - ISO 14024-2000 Экологические этикетки и декларации. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры.
 - ISO 14031-2001 Управление окружающей средой. Оценивание экологической эффективности. Общие требования.
 - ISO 14040-99 Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура.
 - ISO 14041-2000 Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Определение цели, области исследования и инвентаризационный анализ.
 - ISO 19011 Руководящие указания по экологическому аудиту. Квалификационные критерии к аудиторам в области экологии.

20. ГОСТы по охране окружающей среды:

- ГОСТ 17.0.0.06-2000. Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы.
- ГОСТ 30774-2001. Ресурсосбережение. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ. Паспорт опасности отходов. Основные требования.
- ГН 2.1.5.1316-03 Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Номера вопросов контрольной работы

Предпослед- няя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,30,57	2,31,58	9,32,46	1,22,42	11,32,52	1,19,65	11,29,51	5,13,36	15,23,46	23,33,56
1	6,34,58	7,43,59	8,33,44	2,23,43	12,33,53	2,20,64	12,30,50	6,14,37	16,24,47	22,34,57
2	25,35,59	26,44,60	11,27,52	3,24,44	13,34,54	3,21,63	13,31,49	7,15,38	17,25,48	21,35,58
3	3,36,60	6,45,61	12,53,64	4,25,45	14,35,55	4,22,62	14,32,48	8,16,39	18,26,49	20,36,59
4	5,37,61	13,46,62	14,20,54	5,26,46	15,36,56	5,23,61	15,33,47	9,17,40	19,27,50	19,37,60
5	25,38,62	26,47,63	27,55,57	6,27,47	16,37,57	6,24,60	16,34,46	10,18,41	20,28,51	18,38,61
6	9,39,63	10,24, 48	2,15,47	7,28,48	17,38,58	7,25,59	17,35,45	11,19,42	21,29,52	17,39,62
7	20,40,64	7,49,65	21,30,59	8,29,49	18,39,59	8,26,58	18,36,44	12,20,43	22,30,53	16,40,63
8	10,41,65	2,13,50	22,31,60	9,30,50	19,40,60	9,27,57	19,37,43	13,21,44	23,31,54	15,41,64
9	9,42,56	14,31, 51	19,33,61	10,31,51	20,41,61	10,28,56	20,38,42	14,22,45	24,32,55	14,42,65

Образец заполнения титульного листа контрольной работы

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт экологической и пищевой биотехнологии
Кафедра Экологии**

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

**по дисциплине «Экологическая экспертиза и оценка воздействия
на окружающую среду»**

Выполнил: студент(ка) гр. 2204

Ф.И.О.

Проверил: доцент кафедры
экологии, к.б.н. Котомина Г.А.

Новосибирск, 20____

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
РАЗДЕЛ 1. Экологические требования к охране окружающей среды	5
РАЗДЕЛ 2. Нормативно-правовые основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).....	6
РАЗДЕЛ 3. Постпроектный анализ реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности	7
РАЗДЕЛ 4. Юридическая ответственность за экологические правонарушения.....	8
ОФОРМЛЕНИЕ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ	
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	9
Общие положения.....	9
Выбор вопросов для выполнения контрольной работы.....	9
Порядок представления и аттестации работы	9
Оформление контрольной работы.....	10
Примеры оформления различных литературных источников...	11
Вопросы для контрольной работы.....	12
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	17
ПРИЛОЖЕНИЯ	20

Котомина Гульнара Ахметовна
Тян Елена Александровна

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Методические указания
по выполнению самостоятельной и контрольной работы**

Печатается в авторской редакции
Оператор электронной верстки Г.А. Котомина

Подписано в печать _____ г.
Формат 60×84 1/16. Объем ____ уч.-изд. л., 1,5 усл. печ. л.
Тираж ____ экз. Изд. № ____ . Заказ № ____ .

Отпечатано в Издательском центре «Золотой колос»
630039, РФ, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, офис 106
Тел. факс (383) 267-09-10. E-mail: 2134539@mail.ru