

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Ю. К. Алдушина

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Учебно-методическое пособие по лабораторным занятиям для студентов,
обучающихся в магистратуре по направлению подготовки
05.04.06 Экология и природопользование

Профиль программы
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Калининград
2023

Рецензент

кандидат биологических наук, доцент кафедры водных биоресурсов и аквакультуры ФБОУ ВО «КГТУ» Е.А. Масюткина

Алдушина, Ю. К. Основы экологического менеджмента: учеб.-методич. пособие по лабораторным занятиям для студ. магистратуры по напр. подгот. 05.04.06 Экология и природопользование / **Ю. К. Алдушина.** – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 28 с.

В учебно-методическом пособии по лабораторным занятиям по дисциплине «Основы экологического менеджмента» представлены учебно-методические материалы по выполнению лабораторных занятий, включающие подробный план по каждой изучаемой теме.

Табл. 4, список лит. – 4 наименования

Локальный электронный методический материал. Учебно-методическое пособие по лабораторным занятиям дисциплины. Рекомендовано к использованию в учебном процессе методической комиссией института рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» «11» мая 2023 г., протокол № 13

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	8
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. Нормативно-правовая база РФ по обращению с отходами производства и потребления.	9
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. Нормативно-правовая база РФ по водопользованию. ..	13
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. Нормативно-правовая база РФ по охране атмосферного воздуха.	18
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4. Нормативно-правовая база РФ по текущей и ежегодной отчетности.....	21
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5. Нормативно-правовая база РФ по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов. .	23
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	25
СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	26

ВВЕДЕНИЕ

Учебно-методическое пособие разработано для направления подготовки 05.04.06 Экология и природопользование по дисциплине «Основы экологического менеджмента», входящему в блок 1, части, формируемой участниками образовательных отношений.

Целью лабораторных занятий по дисциплине «Основы экологического менеджмента» является формирование знаний о правовых основах охраны окружающей среды на предприятиях, а также системных и актуальных знаний о формировании на предприятиях эффективной системы экологического менеджмента и получение практических навыков в обеспечении современных требований экологического законодательства предприятия.

Задачи лабораторных занятий:

- знакомство с информационно-поисковыми программами по законодательству «Гарант» или «КонсультантПлюс»;
- овладение навыком быстрого поиска необходимых нормативно-правовых документов;
- овладение умением анализа нормативно-правовых документов.

Закрепление полученной новой информации и теоретического курса происходит во время лабораторных и практических занятий и подготовки курсовой работы.

Текущая аттестация студентов.

Текущий контроль усвоения дисциплины осуществляется посредством следующих видов оценочных средств:

- устный опрос по отдельным темам на лабораторных занятиях;
- контактную работу преподавателя в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС);
- тестовые задания по отдельным темам.

Критерии оценивания результатов освоения дисциплины.

Устный опрос проводится на лабораторных занятиях (по очной форме обучения) с целью уточнения правильного понимания рассматриваемых вопросов, оценивается как «правильно» или «неправильно».

Проверка выполнения практических заданий (для всех форм обучения) осуществляется по критерию: «зачтено» или «незачтено». Задание считается не выполненным, если в результатах расчетов допущены грубые ошибки, повлиявшие на общий результат, использованы устаревшие (недействующие нормативные документы).

Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами очной и заочной форм обучения. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов, рассмотренных в рамках лабораторных занятий и заданий, выполненных в рамках работы в ЭИОС. Тестирование

обучающихся проводится на лабораторных занятиях (в течение 10-15 минут, в зависимости от уровня сложности материала) после рассмотрения на лекциях соответствующих тем и выполненных заданий в ЭИОС или в дистанционной форме. Тестирование проводится с помощью компьютерной программы Indigo (база тестов располагается на сервере кафедры).

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 81 %;
- «хорошо» - более 70 %, но не выше 80 %;
- «удовлетворительно» - свыше 60 %, но не более 69 %.

Система оценивания результатов обучения при промежуточной аттестации (таблица) включает в себя системы оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» (табл. 1).

Таблица 1 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-59%	60-69%	70-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-59%	60-69%	70-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	поставленной задачи			поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематически и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Учебно-методическое пособие состоит из:

– введения, где указаны: шифр, наименование направления подготовки; дисциплина учебного плана, для изучения которой оно предназначено; цель и планируемые результаты освоения лабораторных занятий; виды текущего контроля, последовательности его проведения, критерии и нормы оценки (отметки); форма проведения промежуточной аттестации; критерии и нормы оценки текущей аттестации;

- основной части, которая содержит методические рекомендации к лабораторным занятиям;
- заключения;
- списка рекомендованных источников.

1 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Осваивая курс «Основы экологического менеджмента», студент должен научиться работать на лекциях, лабораторных и практических занятиях, ЭИОС и организовывать самостоятельную работу. При подготовке к лабораторным студентам необходимо не только воспользоваться литературой, рекомендованной преподавателем, но и проявить самостоятельность в поиске новых источников, интересных фактов, статистических данных, связанных с темой лабораторного занятия.

Во время лабораторных студент постоянно взаимодействует с преподавателями. Данный вид занятий позволяет студентам углубить теоретические знания, полученные на лекции и в ходе самостоятельной работы.

Закрепление полученной новой информации и теоретического курса происходит во время лабораторных и практических занятий и подготовки курсовой работы.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе, имеющем информационно-поисковые программы по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс» для поиска необходимых нормативно-правовых документов по вопросам экологического менеджмента. Используя данные программные пакеты, студенты во время лабораторных занятий должны научиться быстро находить необходимый документ (законы, указы, постановления, приказы, конвенции и т.д.), имея на руках различные сведения о нем – от темы вопроса до полных реквизитов документа (названия, даты и номера принятия, регистрации в Минюсте) и профильных аналитических статей. В результате каждый студент должен сформировать для себя библиотеку файлов с основными нормативно-правовыми документами РФ по четырем темам:

- водопользование;
- охрана атмосферного воздуха;
- отходы производства и потребления
- плата негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов.

По каждой теме проводится персональный контроль знаний в устной форме или в форме тестирования, и умение студентами осуществлять поиск необходимых документов.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1. Нормативно-правовая база РФ по обращению с отходами производства и потребления.

Цель: получить представление об основных нормативно-правовых требованиях в области обращения с отходами производства и потребления.

Оборудование: компьютеры с доступом к информационно-поисковым программам по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Задание: подготовить обзор основных нормативно-правовых документов РФ по обращению с отходами производства и потребления с использованием информационно-поисковых программ по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Основные нормативно-правовые документы по обращению с опасными отходами:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
2. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".
3. Закон Калининградской области от 25.11.2015 г. №477 «Об отходах производства и потребления в Калининградской области».
4. Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".
5. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 г. №957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности".
6. Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 г. № 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности".
7. Постановление Правительства РФ от 16.05.2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
8. Приказ МПР РФ от 18.12.2002 г. № 868 "Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами" (вместе с «Примерной программой профессиональной подготовки лиц на право работы с опасными отходами»).
9. Приказ Минприроды России от 15.10.2021 г. № 755 "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) в области сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов I - IV классов опасности".

10. Приказ Минтруда России от 07.09.2020 N 569н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)".
11. Приказ Минтруда России от 27.10.2020 г. № 751н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области обращения с отходами".
12. Приказ Минтруда России от 27.10.2020 г. № 749н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления".
13. Приказ Минтруда России от 27.10.2020 г. № 750н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов".
14. Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 г. № 1029 "Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение".
15. Приказ Минприроды РФ от 07.12.2020 г. № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
16. Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 г. № 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I – IV классов опасности".
17. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 г. № 681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания».
18. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. № 242 "Об утверждении федерального классификационного каталога отходов".
19. Приказ МПР РФ от 04.12.2014 г. № 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".
20. Приказ МПР РФ от 08.12.2020 г. № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».
21. Приказ МПР РФ от 25.02.2010 г. № 49 «Об утверждении правил инвентаризации объектов размещения отходов».
22. Приказ Росстата РФ от 09.10.2020 г. № 627 "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления".

23. Приказ Минприроды РФ от 10.12.2020 № 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов МПР РФ от 09.01.2017 г. №3 и от 30.12.2019 г. №899».

24. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 N 1073 "О порядке взимания экологического сбора" (вместе с "Правилами взимания экологического сбора").

25. Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 г. № 284 "Об установлении ставок сбора по каждой группе товаров, группе упаковки товаров, отходы от использования которых подлежат утилизации, уплачиваемого производителями товаров, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров (экологического сбора)".

26. Приказ Росприроднадзора от 22.08.2016 г. № 488 "Об утверждении формы расчета суммы экологического сбора".

27. Федеральный закон от 25.11.1994 г. № 49-ФЗ "О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением".

28. «Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением» (Базель, 22 марта 1989 г.).

29. Постановление Правительства РФ от 17 июля 2003 г. № 442 "О трансграничном перемещении отходов"

30. Приказ Росприроднадзора от 20.05.2020 г. № 588 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов».

31. Приказ МПР Калининградской области от 04.05.2018 г. №202 «Об установлении порядка ведения регионального кадастра отходов производства и потребления на территории Калининградской области».

32. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

33. Кодекс Калининградской области об административных правонарушениях от 12.05.2008 г. №244.

34. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ.

35. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16.06.2003 г. №144 «О введении в действие СП 2.1.7.1386-03» (вместе с «СП 2.1.7.1386-03. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»).

36. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

37. Приказ Роспотребнадзора от 12.11.2007 № 319 «О перечне организаций, осуществляющих санитарно-эпидемиологическую экспертизу»

38. ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

39. Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 г. № 2314 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2. Нормативно-правовая база РФ по водопользованию.

Цель: получить представление об основных нормативно-правовых требованиях в области водопользования РФ.

Оборудование: компьютеры с доступом к информационно-поисковым программам по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Задание: подготовить обзор основных нормативно-правовых документов по водопользованию РФ с использованием информационно-поисковых программ по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Основные нормативно-правовые документы по водопользованию РФ:

1. Конституция РФ (статьи 9, 42, 58, 72).
2. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
3. Постановление Правительства РФ от 11.11.2015 г. № 757 "Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ".
4. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 г. № 1096 "О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)" (вместе с «Положением о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»).
5. Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 01.11.2006 г. № 242 "О квалификационных требованиях к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей федеральными государственными гражданскими служащими Федерального агентства водных ресурсов".
6. Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 г. № 219 "Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов".
7. Приказ МПР России от 06.02.2008 г. № 30 "Об утверждении форм и Порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями".
8. Постановление Правительства РФ от 30.11.2006 г. № 728 "О гидрографическом и водохозяйственном районировании территории Российской Федерации, и утверждении границ бассейновых округов".
9. Приказ МПР РФ от 25.04.2007 г. № 111 "Об утверждении Методики водохозяйственного районирования территории Российской Федерации".

10. Приказ МПР РФ от 25.04.2007 г. № 112 "Об утверждении Методики гидрографического районирования территории Российской Федерации".
11. Постановление Правительства РФ от 30.11.2006 г. № 727 "О порядке создания и деятельности бассейновых советов".
12. Постановление Правительства РФ от 14.04.2007 г. № 230 "О договоре водопользования, право на заключение которого приобретается на аукционе, и о проведении аукциона".
13. Постановление Правительства РФ от 19.01.2022 г. № 18 "О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование".
14. Постановление Правительства РФ от 28.04.2007 г. № 253 "О порядке ведения государственного водного реестра".
15. Приказ МПР РФ от 29.05.2007 г. № 138 "Об утверждении формы государственного водного реестра".
16. Приказ МПР РФ от 22.08.2007 г. № 216 "Об утверждении правил оформления государственной регистрации в государственном водном реестре договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, перехода прав и обязанностей по договорам водопользования, прекращения договоров водопользования".
17. Приказ МПР РФ от 31.01.2022 г. № 51 "Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта РФ или органом местного самоуправления".
18. Приказ МПР РФ от 22.10.2018 г. № 533 "Об утверждении формы заявления о предоставлении акватории водного объекта в пользование".
19. Приказ МПР РФ от 07.03.2007 г. № 49 "Об утверждении формы предупреждения о предъявлении требования о прекращении права пользования водным объектом".
20. Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 г. № 469 "О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей".
21. Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 г. № 881 "О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты".
22. Приказ МПР РФ от 12.12.2007 г. № 328 "Об утверждении Методических указаний по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты".

23. Приказ МПР РФ от 29.12.2020 г. №1118 "Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей".

24. Приказ Минприроды России от 02.06.2014 г. № 246 "Об утверждении Административного регламента Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования".

25. Приказ МПР РФ от 09.01.2013 г. № 2 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты».

26. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества".

27. Постановление Правительства РФ от 04.11.2006 г. № 639 "О порядке утверждения методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства".

28. Приказ МПР РФ от 13.04.2009 г. №87 "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства".

29. Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 г. № 883 "О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы".

30. Приказ МПР РФ от 04.07.2007 г. № 169 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов".

31. Постановление Правительства РФ от 14.12.2006 г. № 764 "Об утверждении Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности".

32. Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 г. № 876 "О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности".

33. Постановление Правительства РФ от 27.10.2006 г. № 629 "Об утверждении Правил расходования и учета средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений".

34. Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 02.04.2007 г. № 59 "Об администрировании доходов".

35. Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 27.12.2006 г. № 305 "Об администрировании поступлений платы за пользование водными объектами".

36. Приказ Минфина РФ от 09.11.2015 г. № ММВ-7-3/497@ "Об утверждении формы налоговой декларации по водному налогу и порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по водному налогу в электронной форме".

37. Постановление Госкомстата РФ от 13.11.2000 г. № 110 "Об утверждении статистического инструментария для организации МПР России статистического наблюдения за запасами полезных ископаемых, геологоразведочными работами и их финансированием, использованием воды и начисленными платежами за загрязнение окружающей среды".

38. Приказ Росстата от 27.12.2019 N 815 (ред. от 12.03.2020) "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения об использовании воды".

39. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.

40. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.

41. Постановление Правительства РФ от 10.03.1992 г. № 151 "О подписании конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер".

42. Постановление Правительства от 13.04.1993 г. № 331 "О принятии Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер".

43. Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 года).

Основные нормативно-правовые документы по водоснабжению и водоотведению в России.

1. Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (глава. 5).

2. Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 г. № 728 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3. Нормативно-правовая база РФ по охране атмосферного воздуха.

Цель: получить представление об основных нормативно-правовых требованиях в области охраны атмосферного воздуха.

Оборудование: компьютеры с доступом к информационно-поисковым программам по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Задание: Подготовить обзор основных нормативно-правовых документов по охране атмосферного воздуха с использованием информационно-поисковых программ по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Основные нормативно-правовые документы по охране атмосферного воздуха:

1. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".
3. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 г. № 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному контролю".
4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий".
5. Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2014 г. № 2674-р «Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий».
6. Постановление Правительства РФ от 18.02.2022 г. № 206 "О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой".
7. Приказ Минприроды России от 30.06.2015 г. № 300 "Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации".
8. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ".
9. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный

воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух").

10. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г. № 877 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (вместе с "ТР ТС 018/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств").

11. Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 г. № 373 "Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников".

12. Приказ Минприроды России от 12.08.2022 г. № 532 "Об утверждении формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью".

13. Приказ Росприроднадзора от 06.07.2020 г. № 776 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)".

14. Приказ Минприроды России от 27.05.2022 г. № 371 "Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов".

15. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г. № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".

16. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.

17. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.

18. Приказ Росстата от 09.08.2012 г. № 441 "Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой".

19. Приказ Росстата от 08.11.2018 г. № 661 "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха".

20. Приказ Росстата от 29.07.2022 г. № 530 "Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой".

21. Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Женева, 13 ноября 1979 г.).

22. Протокол к Конвенции 1979 г. о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния относительно дальнейшего сокращения выбросов серы (Осло, 14 июня 1994 г.).

23. Венская Конвенция об охране озонового слоя (Вена, 22 марта 1985 г.).

24. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74 "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

25. «ГОСТ Р 58577-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов».

26. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4. Нормативно-правовая база РФ по текущей и ежегодной отчетности.

Цель: получить представление об основных нормативно-правовых документах по вопросам по вопросам текущей и ежегодной отчетности.

Оборудование: компьютеры с доступом к информационно-поисковым программам по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Задание: подготовить обзор основных нормативно-правовых документов по вопросам текущей и ежегодной отчетности с использованием информационно-поисковых программ по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Основные нормативно-правовые документы по вопросам текущей и ежегодной отчетности:

1. Федеральный закон № 282-ФЗ от 29.11.2007 г. «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».

2. Приказ Росстата от 09.10.2020 г. № 627 "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления".

3. Приказ Росстата от 01.08.2018 г. № 473 "Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой" (вместе с "Указаниями по заполнению формы федерального статистического наблюдения № 2 "Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан").

4. Постановление Госкомстата РФ от 13.11.2000 г. № 110 "Об утверждении статистического инструментария для организации МПР России статистического наблюдения за запасами полезных ископаемых, геологоразведочными работами и их финансированием, использованием воды и начисленными платежами за загрязнение окружающей среды".

5. Приказ Росстата от 28.08.2012 г. № 469 "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральным агентством водных ресурсов федерального статистического наблюдения за выполнением водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах".

6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.

7. Федеральный закон № 2761-1 от 13.05.92 г. «Об ответственности за нарушение порядка предоставления государственной статистической отчетности».

8. Постановление Госстандарта РФ от 11.09.2000 N 218-ст «Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя. Основные положения. Типовые формы. ГОСТ Р 17.0.0.06-2000».

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5. Нормативно-правовая база РФ по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов.

Цель: получить представление об основных нормативно-правовых документах по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов.

Оборудование: компьютеры с доступом к информационно-поисковым программам по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Задание: подготовить обзор основных нормативно-правовых документов по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов с использованием информационно-поисковых программ по законодательству «Гарант» и/или «КонсультантПлюс».

Основные нормативно-правовые документы по вопросам оплаты негативного воздействия на окружающую среду и использование природных ресурсов:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
2. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 г. № 255 "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду" (вместе с "Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду").
3. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г. № 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".
4. Федеральный закон от 06.12.2021 г. № 390-ФЗ "О федеральном бюджете на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов"
5. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. № 145-ФЗ.
6. Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды (утв. Минприроды РФ 26 января 1993 г.).
7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от № 867 от 24.11.2005 г. «О ведении территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.01.2006 г. № 47 «О возложении функций администраторов».

9. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 N 1043 "Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 января 2017 г. N 3 и от 30 декабря 2019 г. N 899".

10. Письмо Росприроднадзора от 11.04.2016 N АС-06-01-36/6155 "О плате за негативное воздействие на окружающую среду".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате освоения дисциплины студенты будут способны учитывать экологические требования, принципы формирования на предприятиях эффективной системы экологического менеджмента и оценки экологической эффективности.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Основная литература:

1. Кондратенко, С.В. Экологический менеджмент: учеб. пособие для студ. вузов по спец. 020801.65 - Экология / С. В. Кондратенко; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград: "КГТУ", 2011. - 120 с.

Дополнительная литература:

1. Главинская, Л.Т. Экологический менеджмент: учеб. пособие для студентов экон. специальностей / Л. Т. Главинская; рец.: А. М. Кузьминов, Т.А. Щерба; ФГОУ ВПО "КГТУ". - Калининград: ФГОУ ВПО "КГТУ", 2006. - 101 с.

2. Бабина, Ю.В. Экологический менеджмент: учеб. пособие / Ю.В. Бабина; соавт. Э.А. Варфоломеева. - Москва: Социальные отношения: Перспектива, 2002. - 207 с.

3. Пахомова, Н.В. Экологический менеджмент: практикум / Н. В. Пахомова, К. Рихтер, А. Эндрес. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2004. - 349 с.

Интернет-ресурсы:

<http://www.komitet2-21.km.duma.gov.ru/> - Комитет Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды,

www.council.gov.ru - Комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации,

www.mcx.gov.ru - Министерство сельского хозяйства РФ,

www.fish.gov.ru - Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство),

www.rosпотребнадзор.ru - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,

www.mnr.gov.ru – Министерство природных ресурсов и экологии РФ,

<https://rpn.gov.ru/> – Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);

www.rosleshoz.gov.ru - Федеральное агентство лесного хозяйства;

www.tpprf.ru - Торгово-промышленная палата России;

www.rspp.ru - Российский союз промышленников и предпринимателей;

www.gov39.ru - Правительство Калининградской области;

www.klgd.ru - Администрация городского округа «Город Калининград»;

www.iso14001.ru – международные экологические стандарты;

www.unep.org (un.org) - программа ООН по окружающей среде,

www.greenpeace.org - Гринпис,

www.eea.europa.eu - Европейское природоохранное агентство,

www.helcom.fi, www.helcom.ru - Комиссия по охране морской природной среды Балтийского моря,
www.park-kosa.ru - ФГУ «Национальный парк «Куршская коса».

Локальный электронный методический материал

Алдушина Юлия Казимировна

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Редактор И. Голубева

Уч.-изд. л. 1,7. Печ. л. 1,7.

Издательство федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
236022, Калининград, Советский проспект, 1