



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ДГТУ)**

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для выполнения индивидуального задания
по дисциплине
«Разрешительная деятельность в области экологической безопасности»
для обучающихся ЗФО
по направлению –20.04.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
профиля подготовки: – «Экологическая безопасность»

Ростов-на-Дону
2023

Составители: старший преподаватель, к.х.н. Авилова М.М.,

доцент, к.х.н, Дымникова О.В.

доцент, к.х.н. Лоскутникова И.Н.,

УДК:

Методические указания к выполнению индивидуального задания по дисциплине

«Разрешительная деятельность в области экологической безопасности» / ДГТУ. Ростов-на-Дону, 2023. 14 с.

Предназначены для студентов специальности 20.04.01 Техносферная безопасность всех форм обучения.

Печатается по решению методической комиссии совета специальности.

Рецензент –

© Издательский центр ДГТУ. 2023

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Индивидуальное задание является итоговой стадией изучения дисциплины «Разрешительная деятельность в области экологической безопасности». Индивидуальное задание направлено на систематизацию и закрепление полученных теоретических знаний в области разрешительной деятельности и нормирования негативного воздействия на окружающую среду, а также на успешное применение полученных навыков в практике.

Цель индивидуального задания - формирование у студентов-магистров знаний нормативно-правовой сферы «Охрана окружающей среды» и навыков разработки основных разрешительных документов, позволяющих реализовывать хозяйственную деятельность, предотвращая нарушение природоохранного законодательства Российской Федерации, а также оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Таким образом, выполнение индивидуального задания позволит изучить специфику производственной деятельности, оценить воздействие хозяйствующего субъекта на окружающую среду, определить перечень разрешительной документации, необходимой для осуществления производственной деятельности, а также позволит выбрать оптимальное техническое решение для рационального природопользования.

II. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

1. Выбор промышленного объекта (предприятия) согласно заданию 2 приложения 1.
2. Подготовка исходных данных для индивидуального задания на основе справочной литературы, касающейся рассматриваемой производственной деятельности.

3. Изучение и описание технологических процессов, параметров технологических режимов, необходимых для реализации основной деятельности хозяйствующего субъекта.

4. Оценка влияния производственной деятельности на окружающую среду (анализ всех факторов, оказывающих негативное воздействие на геосферы Земли).

5. Перечень образуемых в ходе осуществления хозяйственной деятельности отходов, выбросов и сбросов.

6. Перечень разрешительной документации в сфере охраны окружающей среды, необходимой для реализации данной хозяйственной деятельности.

7. Современные технические решения для минимизации антропогенной нагрузки при реализации производственной деятельности и обеспечения соответствия нормам действующего природоохранного законодательства Российской Федерации.

8. Выбор основных технологических решений, направленных на предотвращение превышений допустимой нагрузки на окружающую среду.

9. Структура, содержание и примерный объём индивидуального задания по дисциплине «Разрешительная деятельность в области экологической безопасности» (Приложение 2).

10. Требования к оформлению индивидуального задания (Приложение 3).

11. Контрольные вопросы выносятся на защиту индивидуального задания по теме исследования (Приложение 4).

***Индивидуальные задания по дисциплине «Разрешительная деятельность
в области экологической безопасности»***

Задание 1

1. Необходимо ознакомиться с нормативно-правовыми актами (НПА), представленными в списке литературы для самостоятельного изучения (Приложение 5).
2. Изучить основные требования (нормы) каждого приведенного НПА и сферу, которую регулирует закон.
3. Указать все обнаруженные в НПА коллизии (разночтения).
4. Указать перечень разрешительной документации, приведенной в НПА, необходимой для реализации любой хозяйствующей деятельности, затрагивающей сферы, регулируемой данным законом.
5. Представить информацию о перечне органов власти, осуществляющем контрольно-надзорные полномочия в данной сфере.

Задание 2

Ниже представлены производственные объекты (предприятия):

- 1) кирпичный завод;
- 2) горнодобывающая компания;
- 3) лесозаготовительное предприятие;
- 4) отходоперерабатывающее предприятие;
- 5) металлургический завод;
- 6) литейный завод;
- 7) кондитерская фабрика;
- 8) производство пластика;
- 9) кожевенный завод;
- 10) завод электротехники.

Структура, содержание и примерный объём индивидуального задания по дисциплине «Разрешительная деятельность в области экологической безопасности»

№ раздела пояснительной записки	Наименование и содержание расчётно-пояснительной записки	Требуемый примерный объём раздела, стр.
1.	Введение (актуальность проблемы, цель, основные задачи).	1–2
2.	Изучение и описание технологических процессов, параметров технологических режимов, необходимых для реализации основной деятельности хозяйствующего субъекта.	5-7
3.	Оценка влияния производственной деятельности на окружающую среду (анализ всех факторов, оказывающих негативное воздействие на геосферы Земли).	5-7
4.	Перечень образуемых в ходе осуществления хозяйственной деятельности отходов, выбросов и сбросов.	5-7
5.	Перечень разрешительной документации в сфере охраны окружающей среды, необходимой для реализации данной хозяйственной деятельности.	2-5
6.	Современные технические решения для минимизации антропогенной нагрузки при реализации производственной деятельности и обеспечения соответствия нормам действующего природоохранного законодательства Российской Федерации.	5-10

7.	Выводы и предложения, направленные на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду в результате реализации данной хозяйственной деятельности	1-2
8.	Библиографический список	1-2 (не менее 15 единиц источников)

Объем индивидуального задания не должен превышать 40 страниц машинописного текста на листах формата А4, требования к оформлению приведены в Приложение 3.

Требования к оформлению индивидуального задания

1. Формат А4
2. Межстрочный интервал полуторный
3. Шрифт Times New Roman
4. Размер 14 пт
5. Цвет черный
6. Размеры полей: верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 15 мм
7. Абзацный отступ одинаковый по всему тексту -1,25 см
8. Выравнивание текста по ширине
9. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, применяя выделение жирным шрифтом, курсив, подчеркивание
10. Перенос слов и наличие гиперссылок в тексте не допустимы
11. Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой
12. Подчеркивать заголовки не допускается
13. Расстояние между заголовками раздела, подраздела и последующим текстом так же, как и расстояние между заголовками и предыдущим текстом, должно быть равно 15мм (2 пробела)
14. Название каждой главы и параграфа в тексте работы можно писать более жирным шрифтом, чем весь остальной текст
15. Каждая глава начинается с новой страницы, параграфы (подразделы) располагаются друг за другом
16. В тексте рекомендуется чаще применять красную строку, выделяя законченную мысль в самостоятельный абзац
17. В тексте должны отсутствовать лишние пробелы
18. Недопустимы нечеткие формулировки, речевые и орфографические ошибки
19. Допускается нефигурная рамка

Перечисления, встречающиеся в тексте, должны быть оформлены в виде маркированного или нумерованного

Контрольные вопросы на защите индивидуального задания

1. Каким образом осуществляется государственная система управления сферой «Охрана окружающей среды»?
2. Перечислите основные нормативно-правовые акты в сфере «Охрана окружающей среды»
3. Как осуществляется государственный экологический контроль в отношении хозяйствующих субъектов?
4. Какими нормативными-правовыми актами регулируется деятельность в области экологического надзора (контроля)?
5. Что собой представляет лицензирование отдельных видов деятельности и в рамках какого закона осуществляется лицензирование?
6. Что собой представляет экологическая сертификация?
7. Относится ли малые реки к муниципальной собственности?
8. Какие основные изменения требований были внесены в законодательство в сфере обращения отходов производство и потребления?
9. В каких случаях осуществляется плата за негативное воздействие на окружающую среду.
10. Какими органами власти осуществляется контроль и мониторинг за состоянием атмосферного воздуха?
11. Что из себя представляет разрешительная документация в сфере природопользования?
12. Для чего нужен договор на водопользование?
13. Какие водные объекты относятся к искусственным?
14. В каких случаях водный объект отсутствует в государственном водном реестре?
15. На какие органы (организации) Водным кодексом РФ возложены обязанности об информировании жителей в случае введения запрета (ограничения) на использование маломерных судов на водных объектах общего пользования?

16. В каких случаях применяется ЕРКНМ, а в каких ЕРВК?
17. В каких случаях оформляется паспорт опасности отходов?
18. Что собой представляют профилактические мероприятия в рамках государственного надзора?
19. Может ли проводится в отношении хозяйствующего субъекта проверка без согласования органов прокуратуры?
20. Относятся ли городские леса к лесному фонду?
21. Может ли гражданин осуществлять сбор недревесных лесных ресурсов без положительного заключения проекта освоения лесов?
22. Какие леса относятся защитным?
23. В каких случаях допускается размещение объектов капитального строительства на земельные участки, занятые лесными насаждениями?
24. Как называется документ, содержащий информацию о классе опасности отхода для окружающей среды и основные физико-химические характеристики отхода?
25. За каким оператором отходов закреплены полномочия по утилизации отходов 1 класса опасности?
26. Что такое НДС?
27. Что относится к недрам?
28. Может добыча вод из артезианских скважин считаться недропользованием?
29. В каких случаях оформляется лицензия на пользования недрами?
30. Кто и каким образом осуществляет производственный экологический контроль?

Список литературы для самостоятельного изучения

1. Аксютин, О.Е. Экологическая безопасность строительства и эксплуатации подземных хранилищ газонефтепродуктов в отложениях каменной соли / О.Е. Аксютин, В.А. Казарян, А.Г. Ишков и др... — Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. — 420 с.
2. Астахов, А.С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования / А.С. Астахов, Е.Я. Диколенко, В.А. Харченко. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. — 323 с.
3. Бадагуев, Б.Т. Экологическая безопасность предприятия: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения, планы / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 568 с.
4. Ерофеев Б. В. Экологическое право: учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «ФОРУМ», 2009. - 400 с.
5. А. В. Шилов. Унифицированная система поддержки принятия решений. Система экологического менеджмента предприятия. // Журнал «Инженерные системы». 2010. №1. С. 54 – 55.
6. Дубовик О.Л. Экологическое право России. – М., 2006.

Основные нормативно-правовые акты в сфере природопользования:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
5. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ Лесной кодекс Российской Федерации»;

6. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;

7. Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1.

