

**Министерство науки и высшего образования РФ
Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии**

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Методические указания для практических занятий и по выполнению
самостоятельной и контрольной работы



Новосибирск 2026

УДК 502.175(07)
ББК 20.17.3, я7
У 677

Кафедра Экологии

Составители: канд. биол. наук, доц. *Г.А. Котомина*,
канд. биол. наук, доц. *Е.А. Тянь*

Рецензент канд. биол. наук, доц. *Е.Л. Дзю*

Управление качеством окружающей среды: методические указания для практических занятий и по выполнению самостоятельной и контрольной работы / составители: Г.А. Котомина, Е.А. Тянь; Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий; Институт ветеринарной медицины и биотехнологии. – 3-е изд., испр. и доп. – Новосибирск, 2026. – 45 с.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями Федеральных образовательных стандартов ВО и рабочей программой дисциплины «Управление качеством окружающей среды». Включают в себя содержание дисциплины, темы для дискуссий, ситуационные задачи, материалы необходимые для выполнения контрольной работы, приведен список рекомендуемой литературы, нормативно-правовую базу и словарь основных терминов. Методические указания предназначены для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 06.04.01 *Биология*.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методической комиссией Института ветеринарной медицины и биотехнологии (протокол №4 от 24 апреля 2026 г.).

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Управление качеством окружающей среды» предназначена для изучения основных вопросов управления (организация, контроль, упорядочение и надзор) экологически значимого поведения людей. Основной целью дисциплины является приобретение выпускником знаний и навыков, необходимых для профессиональной деятельности магистра биологии.

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 механизме менеджмента качества окружающей среды;

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

- ✓ Изучение функций, методов, принципов и видов экологического управления.
- ✓ Рассмотрение механизмов и инструмента охраны окружающей среды.
- ✓ Установление допустимых норм воздействия на окружающую среду, а также использование природных ресурсов без ущерба природе.

По окончании изучения дисциплины, в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки магистра по специальности, студент должен овладеть определенными знаниями, умениями и навыками, что излагается в следующих понятиях:

иметь представление о круге проблем экологического управления, о существующих подходах к рассмотрению проблем дисциплины; о состоянии научных исследований, являющихся основой учебной дисциплины; об основных сферах применения полученных знаний;

знать: основные модели и технологии командного взаимодействия, факторы и риски организационной и руководящей работы, теоретические и практические основы российского и международного природоохранного законодательства;

уметь: распределять поручения, делегировать полномочия членам команды и организовывать взаимодействие в команде, работать с основными источниками и нормативными актами экологического права для проведения экспертизы территорий и акваторий;

владеть: навыками взаимодействия с членами команды, навыком правильно оценивать экологическую ситуацию и адекватно выбирать способы управленческого воздействия в соответствии с нормами Российского природоохранного законодательства.

1. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

РАЗДЕЛ 1. Государственная система экологического управления

Тема 1. Понятие о менеджменте качества окружающей среды. Система органов государственного экологического управления

Понятие о менеджменте качества окружающей среды. Цели, задачи и место данной дисциплины среди других дисциплин. Система органов государственного экологического управления: органы общей компетенции, органы специальной компетенции.

РАЗДЕЛ 2. Экологическое законодательство

Тема 2.1. Источники экологического права в РФ. Источники международного экологического права

Понятие экологического законодательства. Источники экологического и природоресурсного права: понятие, виды, иерархия, и их особенности. Конституция РФ как основа охраны окружающей среды. Экологизированные нормативные акты других отраслей права в системе источников экологического права, международное экологическое законодательство, закон РФ «Об охране окружающей среды» как головной акт экологического законодательства, экологические права граждан. Международные нормативные акты, ратифицированные в РФ.

РАЗДЕЛ 3. Понятие об экологической ситуации

Тема 3.1. Причины возникновения различных экологических ситуаций, пути их развития и последствия

Понятие об экологических ситуациях и их виды. Причины возникновения различных экологических ситуаций. Пути развития и последствия различных экологических ситуаций

РАЗДЕЛ 4. Функции государственного экологического управления

Тема 4.1. Экологический мониторинг

Понятие о мониторинге и его виды. Система методов наблюдения и наземного обеспечения. Биомониторинг при оценке качества окружающей

среды. Мониторинг состояния водных ресурсов, лесного фонда, земель сельскохозяйственного назначения, геологической среды и биологических ресурсов.

Тема 4.2. Экологический контроль

Задачи экологического контроля. Виды экологического контроля (государственный, производственный и общественный). Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей природной среды.

Тема 4.3. Экологическая экспертиза

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 4.4. Учет и ведение кадастров

Значение кадастров в оценке качества природных ресурсов. Земельный кадастр как информативный источник сведений о местоположении, целевом назначении и правовом положении земель. Кадастр месторождений и проявлений полезных ископаемых. Водный и лесной кадастр. Кадастр животного мира и особо охраняемых природных территорий.

Тема 4.5. Регистрация и декларация в сфере охраны окружающей среды

Значение и виды регистрационной деятельности в сфере охраны окружающей среды. Государственная регистрация пестицидов и агрохимикатов, генно-инженерно-модифицированных организмов и др. Значение декларации в обеспечение экологической безопасности деятельности, объектов, продукции.

Тема 4.6. Экологическая паспортизация

Понятия об экологической паспортизации и ее значение. Экологическая паспортизация, как правовая форма информационного обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды. Экологический паспорт предприятия. Радиационно-гигиенический паспорт организаций и

территорий.

Тема 4.7. Нормирование качества окружающей среды

Понятие о нормировании качества окружающей среды. Основные требования к нормированию качества окружающей среды. 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.

Тема 4.8. 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.

Тема 4.9. Экологическая стандартизация и сертификация

Понятие об экологической стандартизации и сертификации. Цели и задачи экологической стандартизации. Классификация стандартов по критерию стандартизируемого объекта и по форме акта утверждения. Экологические и производственно-хозяйственные стандарты ГОСТы, ОСТы, ТУ. Виды сертификации. Продукты и ресурсы, подлежащие обязательной экологической сертификации.

Тема 4.10. Экологический аудит и страхование

Понятие и цели экологического аудита и экологического страхования. Виды экологического аудита и порядок его проведения. Особенности проведения добровольного экологического аудита. Виды экологического страхования и страховых событий. Определение размера страхового возмещения.

РАЗДЕЛ 5. Юридическая ответственность за экологические правонарушения

Тема 5.1. 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.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ДИСКУССИОННЫХ ТЕМ ДЛЯ КРУГЛОГО СТОЛА

- 1.** Государственная система экологического управления.
- 2.** Источники экологического права в РФ. Источники международного экологического права.
- 3.** Формирование экологического и природоресурсного права в РФ и в мире. Причины, побудившие развитие экологического законодательства (глобальные экологические проблемы современности).
- 4.** Причины возникновения различных экологических ситуаций, пути их развития и последствия.
- 5.** Система нормирования в области охраны окружающей среды по российскому законодательству. Стандарты качества окружающей среды.
- 6.** Значение и виды регистрационной деятельности в сфере охраны окружающей среды.
- 7.** Лицензионно-договорные основы права пользования недрами, водами, лесами и объектами животного мира.
- 8.** Особенности проведения добровольного экологического аудита.
- 9.** Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды и природопользовании.
- 10.** Гражданско-правовая ответственность и особенности расчета возмещения экологического вреда.

3. ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

1. Экологический мониторинг.
2. Экологический контроль.
3. Экологическая экспертиза.
4. Учет и ведение кадастров.
5. Регистрация и декларация в сфере охраны окружающей среды.
6. Экологическая паспортизация.
7. Нормирование качества окружающей среды.
8. Экологическое лицензирование.
9. Экологическая стандартизация и сертификация.
10. Экологический аудит и страхование.

4. СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Задача 1.

Окружающие курорт Белокуриха горы (Алтайский край) в большей части покрыты деревьями, посаженными руками человека, что явно просматривается в виде стройных рядов деревьев.

Является ли такая совокупность деревьев лесом и объектом экологического права?

Назовите критерии, по которым объекты природы отличаются от неприродных объектов, и покажите это на примерах.

Задача 2.

Сельскохозяйственное предприятие в близлежащем в озере разводило рыбу, которую частично использовало для общественного питания в столовой предприятия, а частично – продавало через торговую сеть. Группа горожан-рыболовов организовала лов рыбы в этом озере. Директор предприятия запретил им это, пояснив, что рыба в озере является собственностью предприятия. Рыболовы, считая, что они вправе ловить рыбу разрешенными орудиями в любом водоеме, продолжали лов рыбы.

Относится ли разводимая предприятием в озере рыба к объектам природы?

Законодательство какой отрасли права регулирует отношения, возникшие в связи с ловом рыбы в указанном озере?

Задача 3.

1. На закрытой территории городского парка (оранжерее) обитал пятнистый олень. Житель города Пачешинский ночью проник в оранжерею и убил оленя с целью завладеть его мясом. Суд квалифицировал действия Пачешинского по ч. 3 ст. 158 УК РФ (кража в крупном размере).

2. Грачев незаконно отстрелял дикого оленя, обитавшего на территории государственного заповедника, за что также был привлечен по ч.3 ст.158 УК РФ.

Дайте правовую квалификацию действиям названных правонарушителей.

Назовите нормы УК РФ, которые должны быть применены к нарушителям.

Задача 4.

Мелецкий отстрелял лося на лосиной ферме в Печеро-Ильчском заповеднике и был привлечен к уголовной ответственности за незаконную охоту и с него взыскан ущерб, причиненный охотничьему хозяйству. Мелецкий приговор суда обжаловал со ссылкой на то, что лось на ферме заповедника не является объектом животного мира и объектом охоты, так как находился в оторванном от естественной среды состоянии. Поэтому он может быть привлечен лишь за хищение государственного имущества с возмещением вреда на общих основаниях.

Дайте оценку жалобе Мелецкого.

Во всех ли случаях содержания диких животных в полувольных условиях или искусственно созданной среде они перестают быть объектами животного мира и становятся товарно-материальными ценностями?

Задача 5.

Близ поселка Черга Шебалинского района Республики Алтай на территории экспериментального хозяйства Новосибирского института цитологии и генетики площадью в 25-30 га, огороженной металлической сеткой, обитает стадо зубров, куда они были завезены в 70-е годы прошлого столетия из Беловежской пуши с целью селекции сельскохозяйственных животных.

Животные хорошо приспособились к сибирскому климату (их около 30) и дают потомство. Зубры занесены в Красную книгу РФ.

Подпадают ли под понятие «объекты экологического права» содержащиеся в указанных условиях зубры?

Какое законодательство может быть применено к лицам, допустившим незаконный отстрел (уничтожение) зубров, имея в виду при этом, что они занесены в Красную книгу РФ.

Задача 6.

Жизнь материальных норм обеспечивается, за некоторыми исключениями, действием процессуальных норм. Экологическое право не является исключением.

Найдите в Земельном кодексе РФ нормы, определяющие:

- порядок предоставления в пользование земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности;
- порядок прекращения прав на землю в связи с её изъятием для других государственных и муниципальных нужд и за нарушение земельного законодательства;
- порядок отказа от земельного участка.

Какие процессуальные нормы Лесного кодекса РФ обеспечивают заключение договора купли – продажи лесных насаждений.

Задача 7.

Мэрия города Томска установила нормативы газоаэрозольных выбросов в атмосферный воздух на территории города, размеры установленных нормативов были намного выше установленных на федеральном и региональном уровнях.

Может ли муниципалитет устанавливать данный вид нормативов и в пределах каких размеров?

Задача 8.

Администрация Ивановской области заключила договор аренды участка леса на окраине города на срок 50 лет с правом последующего выкупа, с предприятием «Иваново Мебель». На основании этого договора лесхозом Ивановского сельского лесничества был выдан лесной билет на заготовку живицы.

Прокурор Ивановской области предъявил в арбитражный суд иск к Администрации области о признании указанного договора недействительным.

Перечислите основания иска, которые может указать прокурор.

Задача 9.

Государственной приемной комиссией был подписан акт о приемке в

эксплуатацию нового цеха металлургического завода с оговоркой, что строительная организация гарантирует через год обеспечить ввод очистных сооружений. Однако очистные не были запущены в срок. Небезвредные сточные воды загрязнили реку, нанесли вред рыбным запасам, испортили пляжи и места отдыха.

Дайте оценку действиям застройщика.

Задача 10.

Областная общественная организация охотников и рыболовов г. Иванова обратилась в районный суд с иском к гражданину Симонову с требованием обеспечить беспрепятственный доступ к озеру «Белое» рыболовов – членов своего общества.

Решением администрации Ивановского сельского района Симонову был предоставлен земельный участок площадью 0,5 га для жилищного строительства. Земельный участок, примыкающий к озеру, Симонов обнес высокой изгородью. Истцу озеро было предоставлено для организации спортивного и любительского рыболовства. После возведения изгороди рыбаки – члены общества были лишены возможности вести лов рыбы с части берега, огороженного Симоновым, а также причаливать там свои лодки.

Какие доказательства следует привести обществу охотников и рыболовов в обоснование своих доводов?

Задача 11.

Представительный орган области принял решение, в котором объявил атмосферный воздух высотой воздушного столба до 12 км собственностью области и установил плату за пользование этой частью воздушного бассейна в качестве природного ресурса.

Прокурор области опротестовал это решение и просил отменить его как противоречащее закону.

Правомерен ли протест прокурора?

Может ли атмосферный воздух быть объектом права собственности вообще? Если да, то какой государственный орган и в каком правовом акте

может устанавливать формы и виды такой собственности?

Задача 12.

В одном из районов Крайнего Севера районная рыбоохранная инспекция обнаружила на поверхности водоема крупное нефтяное пятно. Проверка показала, что образовалось в результате течи одной из цистерн склада горюче-смазочных материалов. Экспертиза установила, что течь в цистерне возникла вследствие непригодности материала, из которого она изготовлена, для эксплуатации в условиях Крайнего севера.

Решите дело.

Задача 13.

Гражданкин построил на пустовавших землях окраины города жилой дом, на придомовом земельном участке посадил фруктовые деревья, соорудил теплицы для выращивания ранних овощей. Через несколько лет в результате расширения жилищного строительства администрация города потребовала сноса самовольно возведенных строений и освобождения участка для жилой застройки. Ссылаясь на давность своего проживания в указанном месте, Гражданкин потребовал предоставления ему отдельной квартиры в новом доме по площади, равной сносимому дому, и компенсации всех затрат в личном подсобном хозяйстве. По решению администрации города жилой дом, хозяйственные постройки и сооружения были снесены в принудительном порядке с отнесением расходов по сносу на счет Гражданкина. Гражданкин обратился с жалобой в прокуратуру города.

Назовите основания прекращения права собственности на природные ресурсы. Под какое из них подпадает действие Гражданкина?

Может ли в данной ситуации возникнуть у Гражданкина право на землю в силу приобретательной давности?

Задача 14.

Гражданке К. на праве собственности был предоставлен земельный участок для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, на котором она посеяла зерновые культуры. Соседний сельскохозяйственный кооператив убрал

эти культуры и переставил граничные знаки, уменьшив участок К. на 2 га.

Назовите способы защиты права собственности на землю и другие природные ресурсы.

Решите дело.

Задача 15.

Проверкой состояния лесов, расположенных на особо охраняемой природной территории, установлено постепенное усыхание древесно-кустарниковой растительности лесного фонда на значительной площади. Экспертиза показала, что усыхание лесов происходит в результате химического загрязнения. Государственная инспекция обнаружила, что НИИ «Рубин» был использован пестицид для борьбы с долгоносиком, который стал причиной усыхания деревьев.

Органы лесного хозяйства предъявили иск о возмещении причиненного НИИ ущерба и поставили вопрос о привлечении виновных лиц к ответственности.

Решите дело.

Задача 16.

Администрация Ивановской области заключила договор аренды участка леса на окраине города на срок 50 лет с правом последующего выкупа, с предприятием «Иваново Мебель». На основании этого договора лесхозом Ивановского сельского лесничества был выдан лесной билет на заготовку живицы.

Прокурор Ивановской области предъявил в арбитражный суд иск к Администрации области о признании указанного договора недействительным.

Перечислите основания иска, которые может указать прокурор.

Задача 17.

В прокуратуру области позвонил гражданин Петров и сообщил, что на территории базы материально-технического снабжения под открытым небом находится более 10 т хлорсодержащих веществ, которые по правилам должны храниться в закрытом помещении в специальных емкостях, предотвращающих утечку. Петров просит прокурора оказать воздействие на администрацию ба-

ЗЫ.

Вправе ли граждане России обращаться с заявлениями в государственные органы и общественные организации о пресечении и устранении экологических правонарушений?

Обязан ли прокурор рассмотреть такие заявления и принять по ним меры прокурорского реагирования и какие?

Задача 18.

Строительная фирма «Аркада» начала строительство гаражей на территории стадиона школы № 5 г. Ижевска. Группа граждан при активной поддержке экологического союза Удмуртии обратилась в суд с иском о прекращении незаконного строительства гаражей.

Фирма «Аркада» в свою очередь обратилась с иском в арбитражный суд о взыскании с ряда государственных органов, санкционировавших строительство (администрация г. Ижевска, Главное управление архитектуры, Удмуртский республиканский центр Госсанэпиднадзора), ущерба, причиненного фирме в связи с выполнением предписанных арбитражным судом работ и упущенной выгоды в сумме 3 млн. рублей.

Решите дело.

Задача 19.

Инспектор Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды по Новосибирской области установил, что строящаяся автозаправочная станция, принадлежащая ЗАО «Лукас», расположена на расстоянии 50 м от реки Бердь в г. Бердске. На основании этого он вынес постановление о наложении штрафа на руководителя ЗАО «Лукас» за нарушение водоохранного законодательства. В постановлении о наложении административного взыскания было указано, что строительство АЗС ведется в водоохранной зоне реки Бердь. Протяженность реки Бердь составляет более 450 км.

Решите дело.

Задача 20.

На землях сельскохозяйственного назначения сельхозкооператива

«Приволжский» решением местной администрации строительному управлению был предоставлен участок для добычи песка, камня и глины в связи с выполнением дорожных работ.

Приступив к работе, строительное управление не приняло предусмотренных законом мер по сохранению плодородного слоя почвы и не выполнило своих обязательств по окончании цикла работ.

Решите дело.

Задача 21.

Администрация г. Костромы решила построить мусороперерабатывающий завод, создала для этого дирекцию, выплачивала зарплату работникам. Но костромское движение «Во имя жизни» и областной экологический совет организовали общественную экологическую экспертизу проекта, заключение которой было отрицательным.

На основе этого заключения костромская межрайонная прокуратура Волжской природоохранной прокуратуры вынесла заключение: «Принятие решения администрацией города об организации мусороперерабатывающего производства в городе Костроме, создание дирекции, выплата зарплаты – преждевременны».

Кто и в каком порядке вправе проводить общественную экологическую экспертизу?

Имеет ли юридическую силу общественная экологическая экспертиза?

Какое юридическое значение имеет заключение прокуратуры, сделанное по результатам общественной экологической экспертизы?

Задача 22.

Прокурор г. Димитровграда Ульяновской области обратился в суд с иском о приостановлении деятельности АЗС на том основании, что она сооружена вблизи источника питьевого водоснабжения. При этом ее строительство не проходило государственной экологической экспертизы. Под проектом и актом принятия АЗС в эксплуатацию стояли лишь подписи санитарного врача, председателя местного органа по охране окружающей среды и ряда других долж-

НОСТНЫХ ЛИЦ.

Каков порядок проведения государственной экологической экспертизы?

Каким документом оформляются выводы государственной экологической экспертизы, кем они подписываются и утверждаются?

Задача 23.

Постановлением Администрации Алтайского края утвержден лимит добычи лицензионных видов животных в очередной охотничий сезон в количестве: косуля – 1963, марал – 67, медведь – 69, бобр – 676 и соболь – 229 единиц.

Вправе ли орган власти субъекта РФ принимать такого рода акты экологического нормирования? Сошлитесь на соответствующий нормативный акт.

Задача 24.

Прокуратурой города при проверке выполнения экологического законодательства на одном из экологически неблагополучных предприятий было обнаружено, что примерно год тому назад на этом предприятии проводилась инициативная экологическая аудиторская проверка. Проверку проводил частный аудитор К. на основании свидетельства о прохождении аттестации, выданного региональным подразделением Министерства природных ресурсов и экологии, о чем имелась запись в отчете аудитора. Заключение было положительным, а замечания и рекомендации – несущественными.

Проверяющего прокурора это обстоятельство несколько насторожило, и он решил выяснить, имелись ли у аудитора надлежаще оформленные полномочия на проведение аудиторской деятельности.

Что понимается под экологическим аудированием?

Кто и при наличии каких документов вправе проводить аудиторскую деятельность?

Назовите виды экологического аудирования.

Задача 25.

По просьбе садоводческого общества завода «Автодизель» дирекция

разрешила членам общества брать чернозем из пахотных земель подсобного хозяйства для восстановления малопродуктивных почв садоводов. Районный инспектор по охране земель поставил вопрос об отмене решения дирекции.

Решите дело.

Задача 26.

Комитет по охране окружающей среды Сузукского района Новосибирской области в течение последних лет практикует проведение совместных с РОВД и лесничеством «Сузукский» проверок по соблюдению лесного законодательства в районе. По результатам проверок выдаются предписания об устранении выявленных лесонарушений и на лиц, виновных в совершении лесонарушений, налагаются административные штрафы.

Имеются ли правовые основания для таких совместных проверок, которые проводятся не только в Новосибирской, но и в других областях и краях России?

Задача 27.

Отдел государственной экологической экспертизы областного управления Росприроднадзора утвердил акт комиссии общественной экологической экспертизы.

Группа граждан, полагая, что реализация объекта общественной экологической экспертизы нарушает их права на благоприятную окружающую среду, обратилась в суд с иском о признании выводов общественной экологической экспертизы недействительными. Однако судья отказал в приеме искового заявления на том основании, что Федеральный закон «Об экологической экспертизе» не предусматривает обжалование результатов общественной экологической экспертизы.

Правомерен ли отказ судьи?

В каком порядке проводится общественная экологическая экспертиза?

Какое она имеет правовое значение?

Действительно ли названный закон не предусматривает обжалование результатов общественной экологической экспертизы? Если да, то исключает

ет ли это судебный порядок разрешения таких споров вообще?

Задача 28.

На металлургическом заводе произошел аварийный выброс большого количества вредных веществ, в результате чего были сильно загрязнены земли близлежащих сельскохозяйственных предприятий, которым причинен существенный вред. Поскольку завод заключил договор со страховой компанией (страховщик), согласно которому риск гражданской ответственности завода (страхователь) перед третьими лицами за причиненный им вред внезапной, непреднамеренной и неожиданной аварией на заводе берет на себя страховщик и завод регулярно выплачивал страховые взносы, то он просил сумму иска взыскать со страховщика.

Страховщик против иска возражал и показал, что аварийный выброс явился следствием отсутствия на заводе надлежащего контроля за работой газоочистительных сооружений и несвоевременной замены изношенных деталей на этих сооружениях из-за забастовки рабочих цеха очистки промышленных выбросов.

Что понимается под экологическим страхованием и между кем заключается этот вид страхования?

В каких случаях страховщик не несет ответственность за вред, причиненный страхователем третьим лицам?

Несет ли ответственность перед третьими лицами сам страхователь?

Задача 29.

Мэр г. Москвы пообещал любимому им «Спартаку» выделить землю для строительства стадиона на 52 тыс. зрителей. Действительно, она была выделена (28,9 га) возле южного выхода станции метро «Ботанический сад», в зоне, имеющей статус особо охраняемой. В этой зоне расположен парк с прудом около храма Ризоположения Пресвятой Богородицы, растут вековые липы и серебристые тополя и любая хозяйственная деятельность запрещена. Узнав о планах строительства стадиона, инициативная группа жителей района обрати-

лась с письмом к мэру и вице-мэру Москвы, в котором требовала не допустить строительства стадиона в названной зоне.

Вправе ли граждане (группа граждан) обратиться к должностным лицам государственных органов власти с требованием о прекращении экологически вредной деятельности?

На какую реакцию должностных лиц г. Москвы могут рассчитывать граждане по условиям задачи?

Предложите варианты исхода возникшего спора.

Задача 30.

Лесохимическая экспертиза показала, что в результате сверхнормативных выбросов в атмосферный воздух вредных отходов производства алюминиевого завода произошло усыхание значительной части окрестных лесов.

Управление лесами края предъявило к алюминиевому заводу иск о возмещении вреда, причинного лесному хозяйству усыханием леса. Завод против иска не возражал, но просил арбитражный суд зачесть в сумму возмещения вреда платежи за нормативное и сверхнормативное загрязнение атмосферного воздуха, которые он вносит в государственный бюджет.

Правомерна ли просьба алюминиевого завода?

Какова правовая природа платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение окружающей среды?

В каком соотношении находятся такие платежи с возмещением вреда, реально причиненного загрязнением окружающей среды?

5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

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.

6. КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Общие положения

Контрольная работа по дисциплине «Управление качеством окружающей среды» является самостоятельной работой студентов и выполняется в соответствии с учебной программой по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Работа является целостным трудом, посвященным отдельно взятой проблеме в области экологической токсикологии.

Цель выполнения контрольной работы – углубленное изучение отдельных тем и разделов учебной дисциплины «Управление качеством окружающей среды».

Тематику контрольных работ определяет преподаватель кафедры, осуществляющий руководство научной работой студентов. Темы работ задаются в соответствии с проблемами, рассматриваемыми в курсе изучения дисциплины «Управление качеством окружающей среды».

Студент может самостоятельно выбрать тему для контрольной работы, обязательно согласовав ее с преподавателем.

Контрольная работа должна иметь следующую структуру:

- титульный лист;

- содержание;
- перечень сокращений, условных обозначений (при необходимости);
- список использованной литературы;
- приложения (при необходимости).

К выполнению задания следует приступить после изучения программно-го материала, усвоив курс дисциплины «Управление качеством окружающей среды». Перечень вопросов и задач для выполнения контрольной работы разрабатывается на кафедре.

Темы для написания контрольной работы

1. Понятие об управлении качеством окружающей среды.
2. Принципы и этапы проведения оценки воздействия на окружающую природную среду.
3. Виды органов государственного управления качеством окружающей среды.
4. Государственное управление лесопользованием.
5. Государственное управление использованием объектов животного мира.
6. Государственное управление качеством атмосферного воздуха.
7. Государственное управление водопользованием.
8. Государственное управление землепользованием.
9. Государственное управление недропользованием.
10. Система экологических нормативов.
11. Участие общественности в оценке воздействия на окружающую среду.
12. Значение экологической экспертизы в правовом механизме охраны окружающей среды.
13. Особенности лицензионно-договорного регулирования пользования отдельными природными ресурсами, их охрана и рациональное использование.
14. Разработка и утверждение технического регламента.

15. Государственный контроль за охраной и рациональным использованием водных объектов.
16. Государственный контроль за охраной и рациональным использованием объектов животного мира.
17. Объекты ведомственного и производственного экологического контроля.
18. Негативные экологические последствия при нарушении правил природопользования.
19. Предельно допустимые нормы применения органических, минеральных удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве.
20. Экологический кризис в России. Причины.
21. Источники экологического права. Иерархия.
22. Конституционные основы экологического права.
23. Закон РФ «Об охране окружающей среды» как источник экологического права. Его характеристика.
24. Основные недостатки действующего экологического законодательства. Анализ.
25. Экологические права и обязанности граждан.
26. Экологические обязанности государства.
27. Виды юридической ответственности за экологические правонарушения.
28. Административная ответственность за экологические правонарушения (проступки).
29. Гражданско-правовая ответственность за экологические правонарушения.
30. Дисциплинарная ответственность за экологические правонарушения.
31. Уголовная ответственность за экологические преступления.
32. Основания освобождения от эколого-правовой ответственности.
33. Вред экономический и вред экологический.
34. Механизм возмещения вреда окружающей природной среды.

35. Механизм возмещения вреда здоровью человека, причиненного загрязнением окружающей средой.
36. Порядок обращения в суд.
37. Понятие, виды, сущность лицензий на природопользование.
38. Лимитирование природопользования.
39. Платность природопользования. Понятие и виды платежей.
40. Понятие, общие требования нормативов качества окружающей среды.
41. Ведение кадастров. Регистрация и паспортизация природных объектов.
42. Виды экологических нормативов качества окружающей среды.
43. Понятие и виды экологической экспертизы.
44. Требования к экологической информации: полная, достоверная, своевременная, доступная.
45. Понятие виды экологических правонарушений.
46. Понятие и виды экологических проступков.
47. Экологические преступления: понятие, классификация.
48. Экологический вред.
49. Виды экологического страхования и страховых событий.
50. Определение размера страхового возмещения.
51. Права и обязанности общественных экологических объединений граждан.
52. Понятие и общая характеристика эколого-правовой ответственности.
53. Виды экологических правонарушений.
54. Уголовная ответственность за экологические преступления.
55. Состав административного экологического правонарушения.
56. Особенности управления государственными природными заповедниками.
57. Особенности управления национальными и природными парками.
58. Особенности правового режима зон чрезвычайной экологической си-

туации и зон экологического бедствия.

59. Особенности правового режима редких, находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

60. Красная книга РФ, Красные книги субъектов РФ их юридическое значение.

61. Особо ценные объекты культурного наследия, понятие, соотношение с категориями особо охраняемых природных территорий.

62. Международно-правовое регулирование охраны окружающей среды

63. Киотский протокол.

64. Международные экологические конференции, цели и задачи проведения.

65. Гарантии и защита экологических прав человека.

66. Возмещение вреда, причиненного экологическими правонарушениями.

67. Правовая охрана окружающей природной среды, обеспечение экологической безопасности человека и других объектов в городах и иных поселениях.

68. Правовое регулирование обращения с отходами.

69. Правовое регулирование обращения с озоноразрушающими веществами.

70. Экологический сбор, назначение платежей.

Оформление контрольной работы

При оформлении текста контрольной работы используют стандартный формат А4 (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 – 14 пт, интервал полуторный. 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 включается в общую нумерацию, но номер на нем не прописывается (приложение).

На следующей странице помещают оглавление с точным названием темы и ее подразделов по вопросу контрольной работы и указанием страниц размещения их в тексте. Выбор вопросов для контрольной работы осуществляется по согласованию с преподавателем или в соответствии со списком магистрантов.

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

Общий объем контрольной работы не должен превышать 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 10 источников.

Примеры оформления различных литературных источников

Книги одного автора

Лоренц К. Агрессия / К. Лоренц. – Москва: Прогресс, 2014. – 272 с.

Книги двух и более авторов

Линденбратен В.Д. Модели температурного гетеростаза / 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>

Порядок представления и аттестации работы

Завершенную и полностью оформленную работу представляют преподавателю для окончательной проверки и предварительной оценки не позднее, чем за три недели до начала экзаменационной сессии. Преподаватель проверяет работу и дает заключение в срок до 7 дней. Контрольные работы, не отвечающие установленным требованиям, возвращаются для доработки с учетом сделанных замечаний.

Контрольные работы, по которым итоговая оценка является неудовлетворительной, студенты дорабатывают и представляют к концу экзаменационной сессии.

7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Крассов, О.И. Экологическое право: учебник / О.И. Крассов. – 4-е изд., пересмотр. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2025. – 528 с. – ISBN 978-5-91768-632-5. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2131423> (ЭБС ИНФРА-М).

Барбашова, Н.В. Экологическое право: учебник / Н.В. Барбашова. – Москва: ИНФРА-М, 2025. – 538 с. – (ВО: Специалитет). – DOI 10.12737/1081758. – ISBN 978-5-16-016098-6. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2178377> (ЭБС ИНФРА-М).

Источники экологического права: монография / отв. ред. С.А. Боголюбов. – Москва: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации: ИНФРА-М, 2026. – 344 с. – DOI 10.12737/1913253. – ISBN 978-5-16-018141-7. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2230985> (ЭБС ИНФРА-М).

8. Нормативно-правовая база

1. Конституция РФ. 12 декабря 1993 г. // Росс.газ. 1993. 25 дек.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г., № 7-ФЗ.
3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г., № 52-ФЗ.
4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ.
5. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г., № 136-ФЗ.
6. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г., № 74-ФЗ.
7. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г., № 200-ФЗ.
8. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 г., № 52-ФЗ.
9. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г., № 96-ФЗ.
10. Федеральный закон «О недрах» от 21.02.1992 г., № 2395-1.
11. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г., № 33-ФЗ.
12. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 г., № 195-ФЗ.
13. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г., № 63-ФЗ.

Образец оформления титульного лист контрольной работы

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ
Кафедра экологии

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Управление качеством окружающей среды»

Выполнил: студент 2224 гр.

ФИО

Проверил: доцент кафедры
экологии, канд. биол. наук.

Котомина Г.А.

Новосибирск, 20__

СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ

Акты о праве на землю и другие природные ресурсы – см. Государственная регистрация прав на землю и сделок с землей, Государственные акты на право собственности на землю, пожизненного наследуемого владения, бессрочного (постоянного) пользования землей, Юридическое удостоверение (оформление) прав на природные ресурсы.

Антропогенное воздействие – влияние (как положительное, так и отрицательное) результатов деятельности человека на окружающую природную среду.

Аудит системы экологического менеджмента (экологический аудит) (для целей Национального стандарта РФ «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или экологического менеджмента. ГОСТ Р ИСО 19011-2003») – а) метод менеджмента для обеспечения мониторинга и верификации результативности внедрения политики организации в области экологического менеджмента; б) существенная часть деятельности по оценке соответствия при сертификации/регистрации, оценке поставщиков, инспекционном контроле; в) систематический, независимый и документируемый процесс получения свидетельств аудита и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения согласованных критериев аудита.

Безопасное ресурсопользование – использование природных ресурсов способами, обеспечивающими минимально возможный уровень неблагоприятного воздействия природных и антропогенных факторов, обусловленных извлечением природных ресурсов, на здоровье людей.

Биосфера – геологическая оболочка Земли, заселенная жизнью и качественно преобразованная ею в направлении формирования и повышения жизнепригодных свойств.

Ведомственное экологическое управление – 1) вид экологического управления; 2) деятельность органов исполнительной власти по упорядочению

(организации) охраны окружающей природной среды, использования и охраны природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности человека и других объектов (общество, государство) в отношении подведомственных (организационно подчиненных) им объектов, осуществляемая на основе законодательства, в соответствии с поставленными целями и задачами; 3) (в узком значении) указанная деятельность по упорядочению (организации) только охраны окружающей природной среды.

Ведомственный экологический контроль – 1) функция экологического управления; 2) вид экологического контроля; 3) деятельность, осуществляемая органами исполнительной власти в целях обеспечения исполнения законодательства в области охраны окружающей среды, соблюдения требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности человека и других объектов (общество, государство) в отношении подведомственных (организационно подчиненных) им объектов, на основе законодательства в соответствии с поставленными целями и задачами.

Виды платы по лесному законодательству – арендная плата и плата по договору купли-продажи лесных насаждений.

Виды пользования атмосферным воздухом – а) в качестве естественного резервуара для выбросов; б) для извлечения его компонентов для нужд различных отраслей промышленности.

Виды пользования животным миром – а) охота; б) рыболовство, включая добычу водных беспозвоночных и морских млекопитающих; в) добыча объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства; г) использование полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира – почвообразователей, естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и др.; д) изучение, исследование и иное использование животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреационных, эстетических целях без изъятия их из среды обитания; е) извлечение полезных свойств жизнедеятельности объектов жи-

вотного мира – почвообразователей, естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и других; ж) получение продуктов жизнедеятельности объектов животного мира; законами и иными нормативными правовыми актами РФ, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов РФ могут быть предусмотрены и др. В.п.; пользование животным миром осуществляется посредством изъятия объектов животного мира из среды их обитания либо без такового; перечень объектов животного мира, изъятие которых из среды их обитания без лицензии запрещено, определяется специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Внутренние морские воды – воды, находящиеся между берегом государства и прямыми исходными линиями, принятыми для отсчета ширины территориального моря РФ.

Водные ресурсы – запасы поверхностных и подземных вод, находящихся в водных объектах, которые используются или могут быть использованы.

Водопользование – юридически обусловленная деятельность граждан, юридических лиц, иных субъектов природоресурсного права, связанная с использованием водных объектов.

Возобновление природных ресурсов – полное или частичное самовосстановление природных ресурсов, происходящее естественным путем или при участии человека.

Восполнение природных ресурсов – открытие новых источников и запасов природных ресурсов, осуществляемое при проведении поисково-разведочных работ.

Воспроизводство природных ресурсов – совокупность мероприятий, обеспечивающих поддержание состояния природных ресурсов на имеющемся уровне или повышение их количественных и (или) качественных характеристик.

Восстановление природных ресурсов – комплекс мероприятий, направленных на получение природных ресурсов в количествах, близких к естественным, после их полного или частичного истощения.

Государственное управление ресурсопользованием – комплекс проводимых уполномоченными государственными органами мероприятий по мониторингу природных ресурсов, их учету и ведению кадастров, составлению и реализации программы использования, защиты и восстановления природных ресурсов, а также лицензированию и лимитированию (нормирование) ресурсопользования.

Государственный кадастр природных ресурсов – систематизированный свод данных о природных объектах и содержащихся в них ресурсах, а также сведений об использовании природных ресурсов и ресурсопользователях.

Государственный мониторинг природных ресурсов – отслеживание состояния природных ресурсов и составление на этой основе оценок их количественного и качественного состояния, динамики изменения в целях государственного управления использованием природных ресурсов.

Деградация земель – ухудшение качественного состояния земель под воздействием хозяйственной деятельности.

Добыча природных ресурсов – необратимое нарушение взаимодействия материальных объектов природы с целью их потребления.

Земельный участок – часть земной территории, которая оборудована и готова к использованию в различных целях.

Землепользование – земельный участок, находящийся в пользовании физического или юридического лица или группы лиц, имеющий конкретные границы и местоположение, образует. Этими понятиями определяется объем правомочий на землю (собственность, владение и пользование), процесс ее использования.

Животный мир (ресурсы животного мира) – совокупность живых организмов всех видов диких животных, постоянно или временно населяющих

территорию РФ и находящихся в состоянии естественной свободы, а также относящихся к природным ресурсам континентального шельфа и исключительной экономической зоны РФ.

Интегральный природный ресурс – совокупность природных ресурсов, характеризующаяся такими взаимосвязями, при которых количественное или качественное изменение одного из них с неизбежностью влечет изменение характеристик других ресурсов.

Исключительная экономическая зона РФ – морской район с особым правовым режимом, находящийся за пределами территориального моря РФ и прилегающий к нему, включая все острова РФ, за исключением скал, не пригодных для поддержания жизни человека или для осуществления самостоятельной хозяйственной деятельности. Внутренней границей исключительной экономической зоны является внешняя граница территориального моря. Внешняя граница исключительной экономической зоны находится на расстоянии 200 морских миль от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря, если иное не предусмотрено международными договорами РФ.

Комплексное ресурсопользование – использование природно-ресурсного потенциала территории, при котором эксплуатация (добыча, изъятие) одного вида природного ресурса наносит наименьший ущерб другим природным ресурсам, а хозяйственная деятельность предприятия оказывает в целом минимально возможное воздействие на окружающую природную среду.

Континентальный шельф РФ – морское дно и недра подводных районов, простирающихся за пределы его территориального моря на всем протяжении естественного продолжения его сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка или на расстоянии 200 морских миль от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря, когда внешняя граница подводной окраины материка не простирается на такое расстояние. Если подводная окраина материка простирается более чем на 200 морских миль, допускается проведение внешней границы континенталь-

ного шельфа на расстоянии 350 морских миль от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря.

Лесной фонд – все леса, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и землях населенных пунктов, а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли).

Лесопользование – использование лесного фонда в целях извлечения основных и второстепенных лесных ресурсов, а также для удовлетворения иных потребностей, не связанных с изъятием лесных ресурсов.

Лимиты ресурсопользования – научно обоснованные, предельно допустимые в данных условиях объемы изъятия природных ресурсов, не влекущие истощение природных ресурсов.

Лицензия на ресурсопользование – выданное компетентным государственным органом специальное разрешение, удостоверяющее право ее владельца на пользование природным ресурсом в определенных границах в соответствии с указанной целью в течение установленного срока при соблюдении оговоренных условий ресурсопользования.

Месторождения полезных ископаемых – естественные скопления полезных ископаемых, по количеству, качеству и условиям залегания пригодные для промышленного и иного хозяйственного использования.

Морские научные исследования на континентальном шельфе – фундаментальные или прикладные исследования и проводимые для этих целей экспериментальные работы, направленные на получение знаний по всем аспектам природных процессов, происходящих на морском дне и в его недрах.

Невозобновимые природные ресурсы – природные ресурсы, которые невозможно восстановить за время, соизмеримое со временем хозяйственной деятельности человечества.

Неживые (минеральные) ресурсы исключительной экономической зоны РФ – минеральные ресурсы вод, покрывающих морское дно, включая содержащиеся в морской воде химические элементы и их соединения.

Недра – часть земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а

при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Недропользование – использование полезных свойств недр Земли для изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их извлечением.

Объекты животного мира – организмы животного происхождения или их популяции.

Общераспространенные полезные ископаемые – полезные ископаемые, запасы которых свидетельствуют об относительной достаточности их для удовлетворения потребностей народного хозяйства на перспективу и в случае их истощения могут быть заменены однотипными полезными ископаемыми.

Особое водопользование – пользование водным объектом только ограниченным кругом лиц.

Оценка природных ресурсов – мероприятия, направленные на определение технической возможности и социально-экономической целесообразности использования ресурса.

Поверхностные водные объекты – постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющее границы, объем и черты водного режима.

Подземные водные объекты – сосредоточение находящихся в гидравлической связи вод в горных породах, имеющее границы, объем и черты водного режима.

Поиск природных ресурсов – локализация проявлений природных ресурсов способами, не требующими извлечения природных ресурсов.

Полезные ископаемые – твердые, жидкие и газообразные природные образования земной коры, используемые или пригодные для использования во всех сферах человеческой деятельности.

Поресурсное законодательство – совокупность законов и подзаконных нормативных актов, регулирующих общественные отношения, возникающие в

связи с использованием одного из видов природных ресурсов.

Природно-ресурсный потенциал территории – совокупность природных ресурсов, объектов, средообразующих факторов и условий (включая климатические, геологические, гидрологические и другие условия), которые могут быть использованы в процессе хозяйственной или иной деятельности.

Природные лечебные ресурсы – минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов и озер, лечебный климат, другие природные объекты и условия, используемые для лечения и профилактики заболеваний и организации отдыха.

Природные ресурсы – материальные, локализованные в пространстве компоненты материи, способные удовлетворять потребности человека.

Природные условия – совокупность различных характеристик окружающей природной среды, отражающих ее состояние.

Природный объект – ограниченный в пространстве комплекс взаимосвязанных материальных элементов природы естественного происхождения.

Природопользование – хозяйственная и иная деятельность, в процессе которой используются природные ресурсы и оказывается воздействие на окружающую среду.

Природоресурсное право – система правовых норм, обычаев и традиций, регулирующих общественные отношения по поиску, разведке и добыче природных ресурсов, а также связанные с ними отношения.

Разведка природных ресурсов – определение пространственных координат мест нахождения природных ресурсов.

Рациональное ресурсопользование – использование природных ресурсов с получением выгоды, превышающей ущерб, наносимый окружающей среде, который должен быть на столь низком уровне, какой только можно достигнуть с учетом социальноэкономических факторов.

Ресурсодержатель – собственник природного ресурса, а также органы, уполномоченные государством, субъектами РФ и органами местного самоуправления осуществлять функции управления использованием природных

ресурсов.

Ресурсопользование – использование природных ресурсов, связанное с их добычей (извлечением из окружающей среды), включающее поиск, оценку, разведку и добычу ресурса.

Ресурсные отношения – общественные отношения, возникающие в связи с поиском, разведкой и добычей природных ресурсов.

Ресурсный баланс – расчетные данные о количестве, качестве, степени изученности и освоенности, территориальном размещении природного ресурса.

Ресурсодержатели – собственник природного ресурса, а также органы, уполномоченные РФ, субъектами Федерации и органами местного самоуправления осуществлять функции управления использованием природных ресурсов.

Ресурсопользователи – граждане, юридические лица и иные субъекты природоресурсного права, которым в порядке, предусмотренном природоресурсным законодательством, предоставлены права пользования природным ресурсом.

Соглашение о разделе продукции – договор, в соответствии с которым РФ предоставляет, а субъект предпринимательской деятельности (инвестор) на возмездной основе и на определенный срок принимает на себя исключительные права на поиски, разведку, добычу минерального сырья на участке недр, указанном в соглашении, и на ведение связанных с этим работ на условиях раздела добытой продукции в соответствии с заключенным соглашением.

Специально уполномоченный орган управления использованием и охраной природного ресурса – федеральный орган государственной исполнительной власти, в компетенцию которого входит регулирование отношений по использованию и охране определенного вида природного ресурса.

Территориальное море РФ – прибрежные морские воды шириной 12 морских миль, отмеряемые в соответствии с нормами международного права и законодательством РФ.

Устойчивое развитие – развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Экологическая экспертиза – это становление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, требованиям в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Содержание разделов дисциплины.....	5
2. Перечень дискуссионных тем для круглого стола.....	9
3. Темы докладов.....	10
4. Ситуационные задачи для практических занятий	11
5. Самостоятельная работа	23
6. Контрольная работа.....	23
Общие положения.....	23
Темы для написания контрольных работ.....	24
Оформление контрольной работы.....	27
Примеры оформления различных литературных источников.....	28
Порядок представления и аттестации работы.....	30
7. Рекомендуемая литература.....	31
8. Нормативно-правовая база.....	32
Приложение. Образец оформления титульного лист контрольной работы	33
Словарь основных терминов.....	34

Котомина Гульнара Ахметовна,
Тян Елена Александровна

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Методические указания для практических занятий
и по выполнению самостоятельной и контрольной работы

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

Подписано в печать 2026 г.
Формат 60×84 1 /16. Объем ___ уч.-изд. л., 2,8 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