

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

Кафедра экономики и менеджмента

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Методические указания по изучению дисциплины
для студентов всех форм обучения

Факультеты экономический, ЗДО

Направление бакалавриата: 080200.62 (38.03.02) Менеджмент
080100.62 (38.03.01) Экономика

Профили: Производственный менеджмент
Экономика предприятий и организаций

Вологда

2014

Экономика природопользования: методические указания по изучению дисциплины для студентов всех форм обучения. – Вологда: ВоГУ, 2014. – 30 с.

Методические указания по изучению дисциплины для студентов по направлениям бакалавриата: 080200.62 «Менеджмент» (профиль подготовки «Производственный менеджмент») и 080100.62 «Экономика» (профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций») разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и составленной на его основе рабочей программы преподавания дисциплины «Экономика природопользования».

В методических указаниях приведено содержание лекционного материала, практических занятий, темы курсовых работ и рекомендации по их выполнению, вопросы для самоконтроля и подготовки к экзамену, а также перечень рекомендуемой литературы.

Утверждено редакционно-издательским советом ВоГУ

Составитель В.Г. Самылина, канд. экон. наук, доцент

Рецензент Е.С. Губанова, д-р экон. наук, профессор,
зав. каф. финансов и кредита

ВВЕДЕНИЕ

Формирование комплексной и гармоничной системы природопользования, которая отвечала бы как обеспечению устойчивого социально-экономического развития страны, так и сохранению и оздоровлению окружающей среды, – важная проблема экономистов, ученых и практиков. Ее разрешение требует знания основ экологии, экономики, управления и организации природопользования всеми направлениями бакалавриата экономического профиля. Поэтому при обучении они должны получить системные знания о взаимодействии социально – экономической сферы и окружающей природной среды.

Экономика природопользования – молодая научная дисциплина, которая изучает вопросы экономической оценки природных ресурсов и ущербов от загрязнения окружающей среды. Ее основная задача состоит в обеспечении роста эффективности издержек на поддержание нормальных природных условий воспроизводства.

На практике экономика природопользования призвана решать проблемы эффективного использования ресурсов и поиска экономически целесообразных методов предотвращения или ликвидации загрязнения окружающей среды.

Рыночные трансформации, происходящие в экономике, диктуют необходимость углубленного изучения самых актуальных вопросов экономики природопользования:

- проблем определения экономической ценности природы и экономических оценок природопользования;
- совершенствование организационно-экономического механизма природопользования и инструментов экономического стимулирования экологоориентированной деятельности;
- организация учета и анализа экологических издержек производства, расчета экономической эффективности природоохранных мероприятий;
- формирование рыночных институтов эколого-экономического регулирования и др.

В процессе освоения учебного материала перед студентами ставятся задачи овладения методиками экономической оценки природных ресурсов, определения размеров ущерба (вреда) от загрязнения и истощения окружающей среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий.

Ставится задача ознакомить студентов с методологическими основами и методическим инструментарием экономики природопользования; приобретение обучающимися навыков эколого-экономического анализа; освоение методов определения базовых эколого-экономических показателей, необходимых для принятия оптимальных хозяйственных и природоохранных решений.

Реализация знаний и умений, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплины «Экономика природопользования», будет способствовать в их дальнейшей научной и практической деятельности решению стоящих перед обществом задач экологизации социально-экономического развития.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью дисциплины «Экономика природопользования» является изучение экономических отношений в области природопользования и охраны окружающей среды для обеспечения устойчивого развития, ознакомления студентов с основными положениями экономического механизма реализации конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду, прав будущих поколений на пользование природно-ресурсным потенциалом. Помочь обучающимся студентам постичь основные закономерности взаимодействия между экономикой и экологией, выработать народно – хозяйственный подход к исследованию сложных многофакторных, междисциплинарных и межотраслевых проблем рационального использования, воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды в интересах обеспечения устойчивого развития, а также овладеть принципами, методами и приемами управления в данной области.

Кроме того, целями освоения учебной дисциплины «Экономика природопользования» являются формирование у студентов эколого-экономического мировоззрения, ознакомление с методологическими основами и методическим инструментарием экономики природопользования, а также формирование эколого-экономического мышления для принятия обоснованных решений с учетом стратегических целей в области рационального природопользования. Привить будущему руководителю производства понимание того, что любое хозяйственное действие отражается на состоянии окружающей среды, и поэтому решать производственные вопросы надо комплексно, сопоставляя производственный эффект с экологическими последствиями.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Дисциплина «Экономика природопользования» относится к математическому и естественнонаучному циклу основной образовательной программы высшего профессионального образования (ООП ВПО).

Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлениям бакалавриата: 080200.62 (38.03.02) «Менеджмент» (профиль подготовки «Производственный менеджмент») и 080100.62 (38.03.01) «Экономика» (профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций»).

3. Связь с предшествующими дисциплинами

Для освоения данной дисциплины как последующей необходимо знание географии, биологии в пределах образовательных программ среднего (полного) общего, или начального профессионального, или среднего профессионального образования, а также базовые теоретические знания по ряду предшествующих

дисциплин ООП ВПО, а именно экологии, микро- и макроэкономики, экономики организации, статистики, мировой экономики и международного бизнеса, ценообразования, региональной экономической политики.

4. Требования к «входным» знаниям и умениям студента, приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин

Требования к «входным» знаниям, умениям студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин, включают следующее:

знать: пути уменьшения загрязнения окружающей среды, методы расчета средств снижения шума, вибраций, излучений;

уметь: анализировать нормативно – правовую базу рационального природопользования, его экономический и финансовый механизм, а также современные инструменты повышения экологической эффективности производства.

5. Связь с последующими дисциплинами

Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин и практик: «Безопасность жизнедеятельности», «Управление рисками и страхование», «Экономический анализ производственно – хозяйственной деятельности».

6. Ожидаемые результаты образования студента по завершении освоения программы учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные термины и понятия дисциплины, эколого - экономические проблемы и пути их решения, а также проблемы управления предприятием с учетом стратегических задач в области природоохраны, показатели экологизации хозяйственной деятельности, основные нормативные правовые документы, касающиеся дисциплины, перечень государственных и рыночных инструментов для рационального природопользования, методы определения эффективности природоохранных мероприятий;

уметь: проводить информационно – диагностическую работу по анализу проблем экономики природопользования, осуществлять выбор и применять традиционные методы при проведении расчетов, осуществлять необходимые расчеты по определению ценности природных ресурсов, размера экологических платежей, экологических издержек производства, рассчитывать экономический ущерб от загрязнения окружающей среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий;

владеть навыками работы с законодательными и нормативными документами по дисциплине, проведения экономической оценки природных ресурсов, учета и анализа экологических издержек производства, определения экономи-

ческой эффективности природоохранных мероприятий, технико – экономических расчетов по эффективности природопользования и охраны окружающей среды, анализа и сравнительной оценки отраслевых и региональных особенностей природопользования и экологических ситуаций в России.

7. Содержание лекционного материала

Тема 1. Предмет, методология и задачи учебного курса «Экономика природопользования»

Природопользование как объект изучения. Предмет и методология экономики природопользования. Функции и задачи экономики природопользования (основная литература [3, 6, 9], методическая литература [16]).

Вопросы для контроля

1. Как определить понятие «природопользование» в широком и узком смысле?
2. Что понимают под экологической сферой?
3. Назовите объект и предмет изучения курса «Экономика природопользования».
4. Что такое эколого - экономическая система?
5. Каковы основные методы эколого – экономических исследований?
6. Каковы основные функции и задачи экономики природопользования?

Тема 2. Природные условия и ресурсы как фактор экономического развития

Понятия «природные условия» и «природные ресурсы». Классификация природных ресурсов. Влияние природных факторов на эффективность производства, территориальную организацию и региональную специализацию (основная литература [3, 5, 6], дополнительная литература [3], методическая литература [1, 8, 16]).

Вопросы для контроля

1. Каковы критерии отнесения компонентов природы к категории «природные ресурсы»?
2. Для чего служат научные классификации компонентов природы?
3. По какому признаку осуществлена естественная классификация природных ресурсов?
4. Как классифицируют природные ресурсы по их использованию в различных отраслях и сферах экономики?
5. В чем сущность «экологической» и «рыночной» классификаций?
6. Как влияет природный фактор на хозяйственную специализацию регионов?
7. Как определить природно – ресурсный потенциал территории?

Тема 3. Экономическая оценка природных ресурсов

Экономическая оценка природных ресурсов: сущность, функции и задачи. Теоретико – методологические подходы к экономической оценке природных ресурсов (основная литература [1, 4, 5, 9], методическая литература [6, 16]).

Вопросы для контроля

1. Почему возникла потребность в экономической (стоимостной) оценке природных ресурсов?
2. С чем связаны трудности определения экономической оценки природных ресурсов?
3. Каковы основные направления использования и функции экономической оценки?
4. Что такое комплексный территориальный кадастр природных ресурсов?
5. В чем принципиальные отличия затратной и рентной концепций?
6. В чем сущность рыночной оценки, концепции альтернативной стоимости и общей экономической ценности (стоимости) природных ресурсов?

Тема 4. Природоохранные затраты

Анализ природоохранных затрат. Интернализация внешних экологических издержек. Инвестирование капитала в природоохранную деятельность (основная литература [1, 4, 5], методическая литература [16]).

Вопросы для контроля

1. Каковы направления использования экологических издержек предотвращения?
2. Как различаются природоохранные затраты по времени реализации?
3. Какие затраты называются эксплуатационными издержками экологического назначения?
4. Что такое интернализация экстерналильных издержек?
5. Почему в странах СНГ основная часть капитальных вложений экологического назначения направляется на охрану водных объектов?
6. Какие виды природоохранной деятельности выделяются в соответствии с принятой в СНГ классификацией?

Тема 5. Экономика и использование земельных ресурсов

Земля как средство производства и пространственный базис развития общества. Платежи за земельные ресурсы и их оценка. Оценка земли. Кадастровая оценка земельных ресурсов. Земельный рынок. Управление земельными ресурсами (основная литература [1, 4, 6, 8, 9], дополнительная литература [3], методическая литература [1, 16]).

Вопросы для контроля

1. Раскройте роль земли как важнейшего средства производства и пространственного базиса развития общества.
2. Какие виды платежей за землю применяются в России?
3. Какие категории земель выделяют в зависимости от целевого назначения и для чего они установлены?

4. Перечислите основные подходы к оценке земель и их основные преимущества и недостатки?
5. Перечислите методы оценки стоимости земельных участков?
6. Дайте определение рыночной стоимости земли.
7. Что такое земельная рента и как она может быть определена?

Тема 6. Экономика лесопользования и лесного хозяйства

Эколого-экономическое значение лесных и других биологических ресурсов. Управление лесами, лесопользование и лесовосстановление. Охрана лесов, экономическое стимулирование рационального лесопользования (основная литература [1, 4, 6, 8, 9], дополнительная литература [3], методическая литература [1, 16]).

Вопросы для контроля

1. Раскройте эколого-экономическое значение лесных и других биологических ресурсов?
2. Проведите оценку лесного фонда мира и стран СНГ.
3. Дайте определение следующим понятиям: управление лесами, лесопользование и лесовоспроизводство, расчетная лесосека.
4. Как определяется эффективность проведения лесовосстановительных работ?
5. Изложите сущность проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия.
6. Как осуществляется в странах СНГ формирование системы особо охраняемых территорий?
7. Сформулируйте ваши предложения по экономическому стимулированию рационального использования и охраны лесных и других биологических ресурсов.

Тема 7. Экономика водного хозяйства

Эколого – экономическое значение природных ресурсов. Использование воды на различные хозяйственные цели. Загрязнение водоемов, оценка состояния и качества воды. Основные направления охраны и рационального использования водных ресурсов. Управление водными ресурсами, правовое и экономическое регулирование их использования (основная литература [1, 4, 6, 8, 9], дополнительная литература [3], методическая литература [1, 16]).

Вопросы для контроля

1. Определите эколого – экономическую роль водных ресурсов.
2. Дайте оценку водным ресурсам мира и стран СНГ.
3. Как используются водные ресурсы?
4. Дайте определение понятиям «водное хозяйство», «водопотребление», и «водопользование».
5. Проанализируйте процессы загрязнения гидросферы, источники и виды загрязнений, их последствия.
6. Как осуществляется оценка состояния и нормирование качества воды?
7. Назовите методы и средства защиты водных объектов от загрязнения сточными водами.

8. Сформулируйте основные направления охраны и рационального использования водных ресурсов.

Тема 8. Экономика недропользования

Роль минеральных ресурсов в воспроизводственном процессе. Общая характеристика и классификация полезных ископаемых. Оценка минерально-сырьевых ресурсов стран СНГ. Основные пути рационального использования и охраны недр. Экономика использования топливно – энергетических ресурсов (основная литература [1, 4, 5, 6, 8, 9], дополнительная литература [3], методическая литература [1, 16]).

Вопросы для контроля

1. Раскройте роль минеральных ресурсов в воспроизводственном процессе.
2. Составьте общую характеристику и классификацию полезных ископаемых.
3. Как проводится экономическая оценка полезных ископаемых?
4. Оцените минерально – сырьевые ресурсы стран СНГ.
5. По каким видам запасов минеральных ресурсов страны СНГ в совокупности занимают первое место в мировом сообществе?
6. Определите основные пути рационализации использования и охраны недр в странах СНГ.
7. Существует ли энергетическая опасность и каковы факторы энергетической безопасности?
8. Какова роль энергетики в развитии экономики?
9. Назовите основные направления реализации экономической политики в энергетическом секторе России.
10. Существуют ли альтернативы атомной энергетике?

Тема 9. Экономика животного мира и водных биологических ресурсов

Экономический механизм пользования объектами животного мира. Экономический механизм пользования объектами водных биологических ресурсов (основная литература [4, 6, 8, 9], методическая литература [1]).

Вопросы для контроля

1. Назовите виды пользования животным миром.
2. Чем подтверждается право на пользование объектами животного мира?
3. Какие виды лицензий действуют в настоящее время в Российской Федерации?
4. Что включают в себя платежи за пользование животным миром?
5. Освобождает ли природопользователя внесение платы за пользование животным миром от выполнения мероприятий по охране объектов животного мира, среды их обитания и возмещение причиненного им вреда?
6. Куда поступает плата за пользование животным миром?
7. Что влечет за собой нарушение порядка осуществления пользования животным миром?
8. Каким образом и кем формируется плата за пользование биоресурсами?

Тема 10. Экономическая эффективность природоохранной деятельности

Системный анализ и структуризация региональных проблем охраны окружающей среды. Сущность и основные показатели экономической эффективности природоохранных затрат. Социальная эффективность экологических затрат. Экономическая оценка предотвращаемого ущерба от реализации природоохранных мероприятий. Показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий. Оптимизация набора краткосрочных природоохранных мероприятий (основная литература [1, 4, 6, 8, 9], дополнительная литература [3], методическая литература [16]).

Вопросы для контроля

1. Какие показатели можно использовать при оценке экономической эффективности природоохранных мероприятий?
2. В чем отличие оценки экономической эффективности природоохранных мероприятий с точки зрения предприятия – загрязнителя и общества?
3. Для чего необходима оценка экономической эффективности природоохранных мероприятий?
4. В чем проявляется экономический эффект от проведения природоохранных мероприятий?
5. Какие показатели экономической эффективности экологических инвестиционных проектов используются в странах с развитой рыночной экономикой?
6. Для чего служит показатель сравнительной экономической эффективности?
7. В чем выражается социальный эффект охраны природы? Какова методика его расчета?

Тема 11. Управление природопользованием и правовая защита природной среды

Управление природопользованием: сущность, методы, функции. Административное управление природопользованием. Организационные структуры управления. Прогнозирование и планирование природоохранной деятельности. Правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности (основная литература [1, 3, 4, 5, 6, 8, 9], дополнительная литература [3], методическая литература [5, 6, 16]).

Вопросы для контроля

1. Охарактеризуйте основные методы управления природопользованием.
2. Посредством каких инструментов реализуются административные методы управления природопользованием?
3. На каких принципах основывается управление природопользованием в странах СНГ?
4. Какие органы управления природопользованием относятся к органам специальной компетенции?
5. Какие организационные структуры реализуют отраслевой принцип управления природопользованием природоохранной деятельностью?

6. В чем состоит несовершенство правовой базы регулирования природопользования и природоохранной деятельностью в странах СНГ?
7. Какие виды ответственности влечет за собой нарушение экологического законодательства?

Тема 12. Управление природоохранной деятельностью и рациональным природопользованием на предприятии

Природоохранная деятельность предприятий. Планирование природоохранной деятельности на предприятии. Экологический менеджмент предприятия. Международные стандарты экологического менеджмента. Экологический аудит. Экологическое лицензирование и паспортизация. Совершенствование производственных показателей с учетом экологических требований (основная литература [1, 3, 4, 5, 6, 8, 9], дополнительная литература [1, 3], методическая литература [2, 5, 16]).

Вопросы для контроля

1. Назовите основные формы и виды природоохранной деятельности предприятия.
2. В чем сущность экологического менеджмента предприятия?
3. Каковы функции международных стандартов ИСО серии 14000?
4. Каковы основные направления использования экологического аудита и этапы его проведения?
5. Для чего осуществляются экологическое лицензирование и паспортизация?
6. Какие эколого-экономические параметры можно учитывать при расчете итоговых производственных показателей в целях стимулирования экологизации хозяйственной деятельности?

Тема 13. Ассимиляционный потенциал окружающей среды в системе экономических оценок и прав собственности на природные ресурсы

Ассимиляционный материал – природный ресурс. Возмещения за пользование ассимиляционным потенциалом. Прямой и косвенный подходы к снижению выбросов. Экономическая эффективность торговли квотами на выбросы. Собственники ассимиляционного потенциала и их функции. Многофункциональное назначение природных ресурсов и их экономическая оценка. Реализация функций собственности и устойчивое развитие (основная литература [1, 4, 6, 8, 9]).

Вопросы для контроля

1. Чем отличается ассимиляционный потенциал от других природных ресурсов?
2. Какие методы и подходы способствуют сохранению ассимиляционного потенциала?
3. Охарактеризуйте экономическую оценку ассимиляционного потенциала?

Тема 14. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности и рационального природопользования

Экономический механизм природопользования. Платежи за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды. Система платного природопользования и ее эффективность. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Совершенствование налогового и ценового регулирования экологической сферы. Зарубежный опыт экономического стимулирования природоохранной деятельности и рационального использования природных ресурсов (основная литература [1, 3, 4, 5, 6, 8, 9], дополнительная литература [1, 3], методическая литература [2, 3, 5, 16]).

Вопросы для контроля

1. В чем сущность экономического механизма природопользования?
2. Какие инструменты ценового регулирования природопользования вы знаете?
3. Какие механизмы экономического воздействия относятся к мерам негативной и мерам позитивной мотивации?
4. Что включает система платности природопользования в России?
5. В чем причина невысокой эффективности экологических платежей в странах СНГ?
6. Почему платежи за загрязнение окружающей среды в странах с развитой рыночной экономикой не нашли такого широкого применения, как в России?
7. Каков механизм функционирования рынка прав на загрязнение?

Тема 15. Финансирование мероприятий по охране окружающей среды

Формирование системы финансирования природоохранных мероприятий. Проблемы и перспективы развития финансовой системы в сфере природопользования. Экологическое страхование (основная литература [4, 5, 6, 8, 9], методическая литература [3, 5, 16]).

Вопросы для контроля

1. Какие источники финансирования природоохранной деятельности регламентированы отечественным законодательством?
2. Какие перспективные источники финансирования природоохранной сферы, существующие за рубежом, не находят применения в практике постсоветских республик?
3. В чем преимущества банковского кредитования природоохранной деятельности по сравнению с бюджетным финансированием?
4. Каковы функции и значение экологического страхования как источника финансирования и экономического стимулирования природоохранной деятельности?

Тема 16. Государство и рынок в охране окружающей среды

Причины рыночной и государственной неэффективности в охране окружающей среды. Макроэкономическая политика и экологический фактор. Типы экономического механизма природопользования. Направления формирования экономического механизма природопользования. Экологический маркетинг. Экологическое право. Управление риском (основная литература [4, 6, 8, 9], методическая литература [3, 5, 6, 16]).

Вопросы для контроля

1. Дайте примеры неэффективности государственной политики.
2. Что такое институциональная неэффективность?
3. Как коррекция провалов рынка, государственной и институциональной неэффективности отражается на спросе и предложении?
4. Перечислите основные типы экономического механизма природопользования.
5. Назовите направления формирования экономического механизма природопользования.
6. Что такое совершенствование ценообразования с учетом экологического фактора?
7. Перечислите основные маркетинговые направления в области формирования рынка экологических услуг.
8. Что регулирует экологическое право?
9. Перечислите виды ответственности за экологические правонарушения.
10. Чем отличается риск от опасности?
11. Перечислите основные этапы оценки риска для здоровья человека.

Тема 17. Экологизация экономики и выход из экологических кризисов

Роль охраны природы в устойчивом развитии экономики. Экологическое воздействие отраслей экономики на окружающую среду. Оценка жизненного цикла продукции. Экологический учет на предприятии. Стратегия «чистого производства». Инвестиционные проекты природоохранного назначения. Эколого-экономическая диагностика предприятий. Ресурсосбережение как фактор обеспечения устойчивого развития (основная литература [1, 4, 5, 8, 9], дополнительная литература [5, 6, 8], методическая литература [3, 4, 5]).

Вопросы для контроля

1. Каковы основные инструменты экологизации производства?
2. Что такое «оценка жизненного цикла»?
3. В чем состоит экологический учет на предприятии?
4. В чем состоит методология «чистого производства»?
5. Дайте характеристику показателей экологичности производства.
6. Расскажите о развитии ресурсосбережения как одном из главных направлений обеспечения экологически устойчивого развития.
7. Покажите основные направления ресурсосбережения и его связь с оздоровлением окружающей среды.

8. Расскажите об известном вам опыте в сфере ресурсосбережения и охраны окружающей среды в России и в других странах.
9. Прокомментируйте основные направления по снижению загрязнения окружающей среды и ресурсосбережению в Экологической доктрине Российской Федерации (2002г.).
10. Приведите примеры возможностей граждан в экономии ресурсов, ресурсосбережении в повседневной жизни.
11. Приведите примеры международного сотрудничества в области ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

8. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – закрепление теоретических знаний, полученных студентами на лекциях, приобретение дополнительной информации о современной практике.

<i>№ темы</i>	<i>Название темы</i>	<i>Краткое содержание практического (семинарского) занятия</i>	<i>Количество часов</i>
Тема 1	Предмет, методология и задачи учебного курса «Экономика природопользования»	Экономика природопользования: предмет, основные понятия. Тестовые задания	0,5
Тема 2	Природные условия и ресурсы как фактор экономического развития	Природные условия и ресурсы – один из факторов экономического развития. Семинарское занятие.	1,5
Тема 3	Экономическая оценка природных ресурсов	Экономическая оценка природного ресурса. Расчетные задания	2
Тема 4	Природоохранные затраты	Анализ показателей природоохранных затрат и инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов на предприятиях Вологодской области Анализ форм статотчетности: № 4 ОС, № 1- заповедник, № 5-ЛХ, № 2- ТП (охота), № 18-КС.	2
Тема 5	Экономика и использование земельных ресурсов	Оценка земли методом капитализации земельной ренты. Расчет стоимости земли методом капитализации чистого операционного дохода. Расчетные задания.	2
Тема 6	Экономика лесопользования и лесного хозяйства	Определение стоимости лесного участка. Расчетные задания. По данным статотчетов провести оценку лесовосстановления.	2

Тема 7	Экономика водного хозяйства	Проанализировать забор и использование воды, в том числе в системах оборотного и последовательного водоснабжения на предприятиях Вологодской области. Анализ статотчетности № 2-ТП (водхоз).	2
Тема 8	Экономика недропользования	Оценка стоимости месторождений полезных ископаемых. Расчетные задания.	2
Тема 9	Экономика животного мира и водных биологических ресурсов	Оценка охотничьих угодий. Расчетные задания.	2
Тема 10	Экономическая эффективность природоохранной деятельности	Определение эколого-экономического эффекта от реализации природоохранных мероприятий. Расчетные задания.	2
Тема 11	Управление природопользованием и правовая защита природной среды	Правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности. Решение задач, тестовых заданий и кроссвордов.	2
Тема 12	Управление природоохранной деятельностью и рациональным природопользованием на предприятии	Внедрение системы экологического управления окружающей средой на крупном промышленном предприятии. Деловая игра. Международные стандарты экологического менеджмента. Тестовые задания	2 2
Тема 13	Ассимиляционный потенциал окружающей среды в системе экономических оценок и прав собственности на природные ресурсы	Экономическая эффективность торговли квотами на выбросы. Деловая игра. Тестовые задания.	2
Тема 14	Экономическое стимулирование природоохранной деятельности и рационального природопользования	Платежи за природные ресурсы. Расчетные задания.	4
Тема 15	Финансирование мероприятий по охране окружающей среды	Оценка экологического риска. Ролевая игра. Расчетные задания.	2
Тема 16	Государство и рынок в охране окружающей среды	Оценка издержек для здоровья населения России от загрязнения окружающей среды. Расчетные задания.	2
Тема 17	Экологизация экономики и выход из экологических кризисов	Эколого-экономическая диагностика предприятий. Расчетные задания.	2

9. Курсовая работа

9.1. Общая характеристика курсовой работы

Курсовая работа по дисциплине «Экономика природопользования» является важным элементом учебного процесса, предусмотрена учебным планом и выполняется студентами на базе знаний, полученных в результате изучения курса и других специальных дисциплин и литературы.

Курсовая работа является результатом самостоятельного труда студента по выбранной теме. Выполнение курсовой работы позволяет закрепить полученные знания, умение работать с литературой, проводить анализ основных эколого – экономических показателей, делать выводы и обосновывать предложения по тем или иным направлениям.

Методические рекомендации разработаны на основе программы дисциплины «Экономика природопользования» и призваны помочь студентам более глубоко изучить теоретические и практические вопросы, связанные с экономическими проблемами рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также со значением и ролью природного (экологического) фактора в развитии и функционировании экономических систем. Кроме того, изучить законодательно-правовые и нормативные документы в данной области, выработать навыки анализа статистических и аналитических данных, разработки предложений по совершенствованию практики решения рассматриваемых проблем.

Основная цель выполнения курсовой работы заключается в закреплении, углублении и систематизации полученных студентами теоретических знаний в процессе изучения дисциплины «Экономика природопользования», развитии практических навыков анализа эколого-экономических показателей, выбора наиболее рациональных путей решения отдельных экономических проблем, возникающих в процессе хозяйственной деятельности предприятий.

Задачами курсовой работы являются:

- теоретическое исследование рассматриваемой проблемы (раскрытие ее сущности, содержания, предлагаемых в эколого - экономической литературе методов и путей решения конкретных вопросов, связанных с темой исследования);
- анализ основных технико-экономических показателей и статистических отчетов по использованию, охране и воспроизводству природных ресурсов и окружающей среды по предприятию, области, регионов Северо-Западного федерального округа, в среднем по России, а также расчеты по теме исследования;
- формулирование выводов, разработка конкретных предложений по совершенствованию методов и практики решения определенных вопросов экономики природопользования, обоснование их соответствующими расчетами эффективности и целесообразности.

9.2. Порядок выполнения курсовой работы, ее оформление и содержание

9.2.1. Порядок выполнения курсовой работы

1. Подобрать и изучить необходимую методическую и нормативную литературу, в качестве которой могут выступать общая и специальная экономическая литература, статьи, содержащиеся в экономических газетах и журналах, а также указы президента и постановления Правительства по рассматриваемым вопросам.

2. Определить объект исследования и собрать необходимый аналитический материал. Рассматриваемая проблема должна быть исследована и проанализирована с привлечением конкретных статистических данных на уровне предприятия, региона, вида экономической деятельности или народного хозяйства в целом. Выбор уровня объекта исследования, а также сбор аналитического материала осуществляется студентом самостоятельно.

3. Составить план работы и продумать содержание отдельных ее частей.

4. Провести анализ собранного аналитического и статистического материала, используя экономико-математические методы и модели.

5. Выдвинуть свои предложения по рассматриваемой проблеме, обосновать их соответствующими расчетами.

6. Оформить работу в соответствии с действующими стандартами.

7. Курсовая работа должна носить научно-исследовательский характер в области экономики природопользования.

9.2.2. Структура работы

Курсовая работа должна быть построена по общепринятой для научных трудов структуре и содержать:

- 1) титульный лист;
- 2) задание на курсовую работу;
- 3) содержание;
- 4) Введение;
- 5) теоретическую часть (название);
- 6) аналитическую часть (название);
- 7) практическую часть (название);
- 8) Заключение;
- 9) список использованной литературы;
- 10) приложения (по необходимости).

На титульном листе указывается полное название министерства, полное название университета, факультета, кафедры, название темы работы, фамилия, имя, отчество автора, курс. Указывается город и год.

В содержании указывается название глав и пунктов с указанием номера страницы.

Во *введении* обосновывается актуальность темы, выбор объекта исследования, формируются цели и задачи работы и указываются методы исследования.

В *теоретической части* освещается экономическая сущность исследуемого вопроса, степень изученности, существующие проблемы, точки зрения, мнения, подходы, предложения, выдвигаемые в литературе по решению рассматриваемых проблем.

В *аналитической части* дается краткая характеристика рассматриваемого объекта, анализируются основные технико-экономические показатели его деятельности. Показывается необходимость проведения детального анализа по рассматриваемой проблеме. Проводится анализ статистического и аналитического материала по теме исследования. Результаты проведенных исследований оформляются в виде таблиц, иллюстрируются с помощью графиков и диаграмм. Делаются соответствующие выводы.

В *практической части* на основе теоретического исследования проблемы и результатов проведенного анализа даются предложения, рекомендации, направленные на решение рассматриваемых проблем. Предложения и рекомендации должны носить конкретный характер. Они должны быть связаны с объектом исследования, обоснованы и подкреплены расчетами их целесообразности и эффективности.

В *заключении* должны быть сформулированы основные выводы, показывающие, как решены поставленные во введении задачи.

В конце работы приводится список использованной литературы. Библиографический список литературы в курсовой работе должен быть оформлен в соответствии с руководящими методическими материалами РММ ВоГТУ 2.02 – 2008 «Список использованных источников информации. Основные правила и порядок заполнения области использованных источников», входящим в систему стандартов по организации учебного процесса и контролю его качества.

В приложении помещаются вспомогательные и дополнительные материалы (таблицы, графики, рисунки и т. д.).

9.2.3. Требования к оформлению курсовой работы

Текст работы должен быть аккуратно напечатан, все страницы пронумерованы. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Применяется сквозная нумерация страниц, таблиц, рисунков. Все таблицы и рисунки должны иметь название.

В тексте работы должны быть приведены в квадратных скобках ссылки на использованные в ней источники.

Список литературы составляется в алфавитном порядке и должен отвечать правилам библиографии.

Объем работы – не менее 35 страниц печатного текста.

Страницы текста и приложений должны соответствовать формату А4 (210x297). Работа должна выполняться на одной стороне листа белой бумаги через 1,5 интервала, размер шрифта № 14. Шрифт – Times New Roman.

Текст работы следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.

Заголовки структурных элементов работы и разделов основной части следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая. От текста заголовки отделяются сверху и снизу одним интервалом. Заголовки подразделов и пунктов следует начинать с абзацного отступа и печатать с прописной буквы, не подчеркивая, без точки в конце. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.

Объем введения – 2 страницы, отдельных частей работы (теоретической, аналитической и практической – по 10 страниц каждая, заключение – две страницы, список использованной литературы – не менее 20 источников при написании самостоятельной работы и в пределах 40 источников при написании курсовой работы.

9.2.4. Рекомендуемая литература

1. **Дрогомирецкий, И.И.** Охрана окружающей среды: экономика и управление / И.И.Дрогомирецкий, Е.Л. Кантор – Р./на Дону: МарТ; Феникс, 2010. – 393с.

2. **Дрогомирецкий, И.И.** Экономика и управление в использовании и охране природных ресурсов / И.И.Дрогомирецкий, Е.Л.Кантор, Л.А.Чикатуева. – Р./на Дону: Феникс, 2011. -536 с.

3. **Каракеян, В.И.** Экономика природопользования: учебник /В.И.Каракеян. – М.: Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 576с.

4. **Макар, С.В.** Экономика природопользования: учебник / С.В.Макар, В.Г.Глушкова. – 2-е изд, перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с.

5. **Экология и экономика природопользования:** учебник для вузов по экон. специальностям / под ред. Э.В.Гирусова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2011. 607 с..

6. **Экономика природопользования:** учебник / под ред. К.В. Папенова. – М.: МГУ [др.], 2008. – 928с.

Дополнительная литература подбирается студентом самостоятельно. Это может быть не только учебная, но и специальная литература, а также периодические издания, такие, например, газеты, как «Российская газета», «Экономика и жизнь», среди журналов - «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал», «Экономист», «ЭКО», «Эксперт», «Общество и экономика», «Экономика природопользования», «Использование и охрана природных ресурсов в России», «Охрана окружающей среды и природопользование», «Проблемы окружающей среды и природных ресурсов», «ЭКОС», «Экология и промышленность России», «Экология промышленного производства», «Экологический вестник России».

При выполнении работы должны использоваться данные статистических отчетов по использованию, охране и воспроизводству природных ресурсов и окружающей среды.

9.3. Контроль за выполнением курсовой работы, ее защита и оценка

Курсовая работа должна выполняться в соответствии с установленным графиком.

Основные этапы выполнения курсовой работы:

- 1) выбор темы и объекта исследования;
- 2) сбор теоретического и аналитического материала, составление плана работы;
- 3) написание теоретической части;
- 4) выполнение аналитической части;
- 5) написание практической части;
- 6) оформление работы и представление ее на кафедру.

Выполнение основных этапов работы контролируется преподавателем и учитывается при проведении промежуточных аттестаций по дисциплине и при итоговой оценке курсовой работы.

Оформленная курсовая работа рецензируется преподавателем. Студент, ознакомившись с рецензией и содержащимися в ней замечаниями, защищает работу. Защита курсовой работы дает возможность определить теоретический уровень подготовки студента, установить, насколько глубоко и серьезно он работал над изучением и анализом материалов по выбранной теме, и дифференцированно оценить работу.

Основные критерии оценки курсовой работы:

- степень соответствия работы требованиям, изложенным в методических рекомендациях по выполнению курсовой работы;
- глубина и уровень проработки теоретического материала по теме работы;
- качество и правильность выполненных аналитических расчетов, сложность используемых в работе экономико-математических методов и моделей;
- возможность практического использования разработанных рекомендаций, степень их обоснованности;
- качество оформления работы;
- выполнение основных этапов и курсовой работы в целом в установленные сроки;
- содержание и качество ответов на вопросы, поставленные преподавателем в ходе защиты курсовой работы.

Курсовая работа оценивается по 100-балльной системе.

Общее распределение баллов:

- выполнение работы в сроки, установленные в задании (0—20 баллов);
- содержание курсовой работы (0—40 баллов);
- защита курсовой работы (0—40 баллов).

Распределение баллов за выполнение работы в соответствии с заданием:

- выбор темы и объекта исследования (до 5 баллов);
- сбор теоретического и аналитического материала, составление плана работы (до 10 баллов);
- написание работы и представление ее на кафедру в установленные сроки (до 5 баллов).

Распределение баллов за содержание курсовой работы:

- содержание теоретической части (до 10 баллов);
- содержание аналитической части (до 10 баллов);
- содержание практической части (до 10 баллов);
- использование в работе математических методов с применением компьютерного моделирования (до 10 баллов)

Распределение баллов за защиту курсовой работы (до 40 баллов) -

защита курсовой работы дает возможность определить теоретический уровень подготовки студента, установить, насколько глубоко и серьезно он работал над изучением и анализом материалов по выбранной теме, и дифференцированно оценить его знания и работу над выбранной темой. При оценке курсовой работы учитываются глубина, содержание и качество ответов на вопросы, поставленные преподавателем в ходе ее защиты.

Итоговая оценка выставляется с учетом общей суммы набранных баллов:

- неудовлетворительно (0—40 баллов);
- удовлетворительно (41—70 баллов);
- хорошо (71—90 баллов);
- отлично (91—100 баллов).

10. Примерная тематика курсовых и самостоятельных работ по дисциплине «Экономика природопользования»

1. Научно-технический прогресс как фактор влияния на рациональное природопользование.
2. Оценка экспортно-импортной политики России с позиций рационального природопользования.
3. Повышение конкурентоспособности Вологодской области в условиях экологических ограничений.
4. Эколого-экономическая эффективность водных ресурсов на предприятиях Вологодской области.
5. Повышение эффективности использования лесных ресурсов Вологодской области.
6. Эффективность инноваций в природоохранной деятельности на предприятиях Вологодской области.

7. Энергоресурсы и эффективность их использования на территории Вологодской области.
8. Экономическая эффективность использования отходов производства на предприятиях Вологодской области.
9. Эффективность ресурсосбережения на предприятиях Вологодской области.
10. Инновационные процессы в повышении эффективности ресурсосбережения на предприятиях Вологодской области.
11. Анализ затрат на охрану окружающей среды на предприятиях Вологодской области.
12. Основные направления совершенствования использования и охраны земельных ресурсов в Вологодской области.
13. Эколого-экономические проблемы землепользования в Вологодской области.
14. Система финансирования природоохранной деятельности в Вологодской области.
15. Земельные ресурсы и эффективность их использования на территории Вологодской области.
16. Инвестиции на охрану окружающей природной среды на территории Вологодской области.
17. Эффективность природопользования и ресурсосбережения в строительстве.
18. Вторичные ресурсы как альтернатива использования природных ресурсов.
19. Природно-ресурсный потенциал России, современное состояние и перспективная оценка.
20. Экологическое предпринимательство, современное состояние и перспективы развития.
21. Лицензирование как механизм управления в области природопользования.
22. Сравнительный анализ установления лимитов на природопользование в Российской Федерации.
23. Бизнес-планирование природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.
24. Энергетическая проблема и исчерпаемость топливных ресурсов.
25. Мировой процесс урбанизации и экономика природопользования.
26. Правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности в Вологодской области.
27. Экологические проблемы и пути их решения на территории Вологодской области.
28. Ответственность за нарушения требований природоохранного законодательства на территории Вологодской области.
29. Эффективность лесного комплекса Вологодской области.
30. Эффективность природоохранных затрат в Вологодской области.

31. Природопользование и ресурсосбережение на предприятиях Вологодской области.

32. Эффективность инноваций в природоохранную деятельность предприятий Вологодской области.

33. Эффективность использования рекреационных ресурсов в Вологодской области.

34. Природно-ресурсный потенциал Вологодской области.

35. Добыча и использование полезных ископаемых, проблемы ресурсосбережения (на примере Вологодской области).

11. Требования к уровню освоения содержания

Освоение содержания курса предполагает проведение промежуточного и итогового контроля знаний. Промежуточный контроль осуществляется при помощи оценки выполнения контрольных работ, включающих тесты и решение задач, а также подготовки самостоятельных работ, эссе, курсовых работ. Итоговая оценка формируется в бальной системе. Она состоит из баллов, полученных студентами за промежуточные контрольные работы, самостоятельную работу, текущую работу в семестре, а также итогов письменного экзамена по всему курсу.

12. Вопросы для подготовки экзамену по дисциплине «Экономика природопользования»

1. Природопользование как объект изучения.
2. Предмет и методология экономики природопользования.
3. Функции и задачи экономики природопользования.
4. Понятия «природные условия» и «природные ресурсы».
5. Классификация природных ресурсов.
6. Влияние природных факторов на эффективность производства, территориальную организацию и региональную специализацию.
7. Экономическая оценка природных ресурсов: сущность, функции и задачи.
8. Теоретико-методологические подходы к экономической оценке природных ресурсов.
9. Анализ природоохранных затрат.
10. Интернализация внешних экологических издержек.
11. Инвестирование капитала в природоохранную деятельность.
12. Земля как средство производства и пространственный базис развития общества.
13. Платежи за земельные ресурсы и их оценка.
14. Оценка земли.
15. Кадастровая оценка земельных ресурсов.
16. Земельный рынок.
17. Управление земельными ресурсами.

18. Эколого-экономическое значение лесных и других биологических ресурсов.
19. Управление лесами, лесопользование и лесовосстановление.
20. Охрана лесов, экономическое стимулирование рационального лесопользования.
21. Эколого-экономическое значение природных ресурсов.
22. Использование воды на различные хозяйственные цели.
23. Загрязнение водоемов, оценка состояния и качества воды.
24. Основные направления охраны и рационального использования водных ресурсов.
25. Управление водными ресурсами, правовое и экономическое регулирование их использования.
26. Роль минеральных ресурсов в воспроизводственном процессе.
27. Общая характеристика и классификация полезных ископаемых.
28. Оценка минерально-сырьевых ресурсов стран СНГ.
29. Основные пути рационального использования и охраны недр.
30. Экономика использования топливно-энергетических ресурсов.
31. Экономический механизм пользования объектами животного мира.
32. Экономический механизм пользования объектами водных биологических ресурсов.
33. Системный анализ и структуризация региональных проблем охраны окружающей среды.
34. Сущность и основные показатели экономической эффективности природоохранных затрат.
35. Социальная эффективность экологических затрат.
36. Экономическая оценка предотвращаемого ущерба от реализации природоохранных мероприятий.
37. Показатели экономической эффективности природоохранных мероприятий.
38. Оптимизация набора краткосрочных природоохранных мероприятий.
39. Управление природопользованием: сущность, методы, функции.
40. Административное управление природопользованием.
41. Организационные структуры управления.
42. Прогнозирование и планирование природоохранной деятельности.
43. Правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности.
44. Природоохранная деятельность предприятий.
45. Планирование природоохранной деятельности на предприятии.
46. Экологический менеджмент предприятия.
47. Международные стандарты экологического менеджмента.
48. Экологический аудит.
49. Экологическое лицензирование и паспортизация.
50. Совершенствование производственных показателей с учетом экологических требований.

51. Ассимиляционный материал – природный ресурс.
52. Возмещения за пользование ассимиляционным потенциалом.
53. Прямой и косвенный подходы к снижению выбросов.
54. Экономическая эффективность торговли квотами на выбросы.
55. Собственники ассимиляционного потенциала и их функции.
56. Многофункциональное назначение природных ресурсов и их экономическая оценка.
57. Реализация функций собственности и устойчивое развитие.
58. Экономический механизм природопользования.
59. Платежи за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды.
60. Система платного природопользования и ее эффективность.
61. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
62. Совершенствование налогового и ценового регулирования экологической сферы.
63. Зарубежный опыт экономического стимулирования природоохранной деятельности и рационального использования природных ресурсов.
64. Формирование системы финансирования природоохранных мероприятий.
65. Проблемы и перспективы развития финансовой системы в сфере природопользования.
66. Экологическое страхование.
67. Причины рыночной и государственной неэффективности в охране окружающей среды.
68. Макроэкономическая политика и экологический фактор.
69. Типы экономического механизма природопользования.
70. Направления формирования экономического механизма природопользования.
71. Экологический маркетинг.
72. Экологическое право.
73. Управление риском.
74. Роль охраны природы в устойчивом развитии экономики.
75. Экологическое воздействие отраслей экономики на окружающую среду.
76. Оценка жизненного цикла продукции.
77. Экологический учет на предприятии.
78. Стратегия «чистого производства».
79. Инвестиционные проекты природоохранного назначения.
80. Эколого – экономическая диагностика предприятий.
81. Ресурсосбережение как фактор обеспечения устойчивого развития.

13. Учебно- методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. **Бобылев, С.Н.** Экономика природопользования: учебник / С.Н. Бобылев, А.Ш. Ходжаев. – М.: ИНФРА – М, 2007. - 501 с.
2. **Дрогомирецкий, И.И.** Охрана окружающей среды: экономика и управление / И.И. Дрогомирецкий, Е.Л. Кантор. – Р/на Дону: МарТ; Феникс, 2010. – 393 с.
3. **Дрогомирецкий, И.И.** Экономика и управление в использовании и охране природных ресурсов / И.И. Дрогомирецкий, Е.Л. Кантор, Л.А. Чикатуева. – Р/на Дону: Феникс, 2011. – 536 с.
4. **Каракеян, В. И.** Экономика природопользования: учебник / В. И. Каракеян. – М.: Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 576 с.
5. **Лукьянчиков, Н.Н.** Экономика и организация природопользования: учебник для вузов / Н.Н. Лукьянчиков, И.М. Потравный. – 3 – е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2007. – 591 с.
6. **Макар, С.В.** Экономика природопользования: учебник / С.В. Макар, В.Г. Глушкова. – 2- е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с.
7. **Фомичева, Е.В.** Экономика природопользования : учебник / Е.В. Фомичева. – М.: Дашков и К, 2005. – 395 с.
8. **Экология и экономика природопользования:** учебник для вузов по экон. специальностям / под ред. Э. В. Гиурсова. – 4 – е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2011. – 607 с.
9. **Экономика природопользования:** учебник / под ред. К.В. Папенова. – М.: МГУ [др.], 2008. – 928 с.
10. **Яндыганов, Я.Я.** Экономика природопользования : учебник для вузов / Я. Я. Яндыганов. – М.: КНОРУС, 2005. – 565 с.

Дополнительная литература

1. **Анисимов, А.В.** Экологический менеджмент: учебник / А.В. Анисимов. – Р/на Дону: Феникс, 2009. – 348 с.
2. **Дороговцева, А.А.** Обращение с твердыми коммунальными отходами при устойчивом развитии крупных городов : монография / А.А. Дороговцева, А.В. Ерыгина, С.Ш. Залаева. – СПб.: Синтез, 2007. – 181с.
3. **Емельянов, А.Г.** Основы природопользования: учебник / А.Г. Емельянов. – 5 – е изд., стер.. – М.: Академия, 2009. – 304 с.
4. **Инженерная экология и экологический менеджмент:** учебник / М.В. Буторина, Л.Ф. Дроздова, Н.И. Иванов и др.; под ред. Н.И. Иванова, И.М. Фаина. – Изд. 3 –е. – М.: Логос, 2011.- 520 с.
5. **Саенко, К.С.** Учет экологических затрат / К.С. Саенко. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 376 с.

6. **Ферару, Г.С.** Экологизация производства на предприятиях лесопромышленного комплекса России: монография / Г.С. Ферару. – Архангельск: Поморский университет, 2006. – 193 с.
7. **Эколого – экономические проблемы природопользования:** сборник научных работ молодых исследователей. – Вологда: ВоГТУ, 2011. – 226 с.
8. **Яшалова, Н.Н.** Привлечение инвестиций в природоохранную деятельность промышленных предприятий: монография / Н.Н. Яшалова, Н.А. Пахолков; под общ. ред. Н. А. Пахолкова. – Вологда: ВоГТУ, 2009. – 112 с.

Методическая литература

1. **Барулин, С.В.** Налогообложение природопользования: учеб. пособие / С.В. Барулин, Ю.Н. Солнышкова. – М.: Экономистъ, 2008. – 285 с.
2. **Белов, Г.В.** Экологический менеджмент предприятия : учеб. пособие/ Г.В. Белов. – М.: Логос, 2008. – 240 с.
3. **Белокрылова, О.С.** Региональная экономика и управление: учеб. пособие / О.С. Белокрылова, Н.Н. Киселева, В.В. Хубулова. – М.: Альфа – М : ИНФРА – М, 2009. – 240 с.
4. **Белоусов, А.И.** Курс эколога – экономического анализа : учеб. пособие / А.И. Белоусов. – М. : Финансы и статистика; ИНФРА – М, 2010. – 160 с.
5. **Березовский, П.В.** Управление природопользованием и природоохранной деятельностью (зарубежный опыт) : учеб. пособие / П.В. Березовский. – СПб.: Санкт – Петербургский государственный горный институт (технический университет), 2008 – 50 с.
6. **Боголюбова, С.А.** Эколога – экономическая оценка рекреационных ресурсов : учеб. пособие / С.А. Боголюбова. – М.: Академия, 2009. – 256 с.
7. **Бринчук, М.М.** Экологическое право : учеб. пособие / М.М. Бринчук. – М.: Эксмо, 2010. - 368 с.
8. **Заломнова, О.Н.** Природопользование : учеб. пособие / О.Н. Заломнова, Ю.Л. Ткаченко. - 2 – е изд., стереотип. – М.: МГИУ, 2007. – 143 с.
9. **Колосовская, В.Н.** Природоресурсное право России. Общая часть : учеб. пособие / В.Н. Колосовская. – М.: МГИУ, 2008. – 80 с.
10. **Магарил, Е.Р.** Основы рационального природопользования : учеб. пособие / Е.Р. Магарил, В.Н. Локетт. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ – УПИ, 2006. – 526 с.
11. **Основы экономики природопользования** : учеб. пособие / под ред. В.Н. Холиной. – СПб. [и др.]: Питер, 2005. – 672 с.
12. **Сергеева, Т.В.** Экологический аудит : учеб. пособие / Т.В. Сергеева. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2005. – 207 с.
13. **Системы экологического менеджмента** : учеб. пособие для вузов: [практ. курс] / С. Ю. Дайман, Т. В. Гусева, Е. А. Заика, Т. В. Сокорнова . - М. : Форум : Инфра-М , 2010 . - 335 с.

14. **Трифорова, Т. А.** Экологический менеджмент : учеб. пособие для вузов по эколог. специальностям / Т. А. Трифорова, Н. В. Селиванова, М. Е. Ильина . - М. : Академ. Проект , 2005 . - 318 с.
15. **Хван, Т.А.** Экология. Основы рационального природопользования: учеб. пособие / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - 5 – е изд., перераб. и доп. . - М.: Юрайт, 2011. – 319 с.
16. **Шимова, О.С.** Экономика природопользования : учеб. пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2 – е изд. - М.: ИНФРА – М, 2012. – 362 с.
17. **Экономические основы экологии:** методическое пособие к практическим и семинарским занятиям: ЭФ: направление 080500.62 «Менеджмент» / сост. В. Г. Самылина, Л. М. Дороговцева, А. А. Дороговцева. – Вологда: ВоГТУ, 2011. – 96 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. КонсультантПлюс (справочно – правовая система)
2. Гарант (справочно – правовая система)
1. **Белоусова, В. П.** Инженерные и экономические вопросы экологии : учеб. пособие / В. П. Белоусова, А. Л. Белоусов. - Вологда: ВоГТУ, 2008 - 107 с. Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/belousova/book2/index.html>
2. **Водный кодекс Российской Федерации** [Электронный ресурс]: от 03.06. 2006 года № 74 – ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
3. **Дороговцева, Л.М.** Экономика природопользования : учеб. пособие / Л.М. Дороговцева, А.А. Дороговцева. – Вологда : ВоГТУ, 2010. – 159 с. Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/dorogovceva/book3/index.html>
4. **Земельный кодекс Российской Федерации** [Электронный ресурс]: от 25.10.2001 года № 136 – ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
5. **Лесной кодекс Российской Федерации** [Электронный ресурс]: от 4.12. 2006 года № 200 – ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
6. **Налоговый кодекс Российской Федерации.** [Электронный ресурс]: Часть вторая // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
7. **Об обращении с отходами производства и потребления на территории Вологодской области** [Электронный ресурс]: закон Вологодской области от 2 декабря 2008 года № 1912- ОЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
8. **Об особо охраняемых территориях** [Электронный ресурс]: федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33 - ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
9. **Об особо охраняемых природных территориях Вологодской области** [Электронный ресурс]: закон Вологодской области от 2 октября 2008 года № 1848 - ОЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
10. **Об отходах производства и потребления** [Электронный ресурс]: федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89 – ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.

11. **Об охране окружающей среды** [Электронный ресурс]: федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
12. **Об экологической экспертизе** [Электронный ресурс]: федеральный закон от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
13. **О недрах** [Электронный ресурс]: закон Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395 – 1// КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
15. **О разграничении полномочий в области охраны окружающей среды, использования и охраны водных объектов, использования и охраны недр, экологической экспертизы между органами государственной власти области** [Электронный ресурс]: закон Вологодской области от 27 февраля 2006 года № 1415-ОЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
16. **О стратегии рационального природопользования и охраны окружающей среды Вологодской области на период до 2020 года** [Электронный ресурс]: постановление Правительства Вологодской области от 25 марта 2008 года № 558 // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
17. **Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации** [Электронный ресурс]: федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 216 – ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система.
18. **Пахомова, Н.** Экологический менеджмент : практикум / Н. Пахомова, К. Рихтер, А. Эндрес . - СПб. и др. : Питер , 2004 . - 349 с. Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/ellib/pachomova/index.html>
19. **Радченко, Н. М.** Экологические проблемы в системе обращения с твердыми бытовыми отходами на урбанизированных территориях : монография / Н. М. Радченко, А. М. Мордань . - Вологда : ВоГТУ , 2010. – 75 с. Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/radchenko/book3/index.html>
20. **Соколов Л.И.** Эколога – экономическое обоснование, проектирование и расчет водоотводящих систем промышленных предприятий : учеб. пособие / Л. И. Соколов. – Вологда : ВоГТУ, 2009. – 122 с. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/sokolov/book14/index.html>
21. **Экология** : метод. указания для самостоят. работы студентов: ЭФ: направление 080500.62 "Менеджмент" / сост. В. Г. Самылина. - Вологда: ВоГТУ, 2010. - 51 с. Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/samylina/book1/index.html>
22. **Экономика природопользования** : метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контр. работ: ЭФ, ФЗДО: специальности 080109, 080105 / сост.: Л.М. Дороговцева, А.А. Дороговцева. – Вологда: ВоГТУ, 2011. – 51 с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/dorogovceva/book4/dorog_eco_nat.pdf
23. **Экономика природопользования** : метод. указания по выполнению практ. работ: ЭФ, ФЗДО: специальность 080502 / сост.: Л.М. Дороговцева. – Вологда:

ВоГТУ, 2010. – 43 с. Режим доступа:
<http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/dorogovceva/book2/index.html>

24. **Экономика природопользования**: метод. указания по изучению дисциплины и задания к выполнению контрол. работы для студентов дневной, заоч. и сокращ. формы обучения: ЭФ: специальности: 080502, 080103 / сост.: Л.М. Дороговцева. – Вологда: ВоГТУ, 2006. – 48 с. Режим доступа:
<http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/dorogovceva/book1/index.html>

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Содержание дисциплины	4
1. Цели освоения учебной дисциплины	4
2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования	4
3. Связь с предшествующими дисциплинами.....	4
4. Требования к «входным» знаниям и умениям студента, приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин	5
5. Связь с последующими дисциплинами	5
6. Ожидаемые результаты образования студента по завершении освоения программы учебной дисциплины	5
7. Содержание лекционного материала.....	6
8. Содержание практических занятий	14
9. Курсовая работа.....	16
9.1. Общая характеристика курсовой работы	16
9.2. Порядок выполнения курсовой работы, ее оформление и содержание	17
9.2.1. Порядок выполнения курсовой работы	17
9.2.2. Структура работы.....	17
9.2.3. Требования к оформлению курсовой работы	18
9.2.4. Рекомендуемая литература	19
9.3. Контроль за выполнением курсовой работы, ее защита и оценка	20
10. Примерная тематика курсовых и самостоятельных работ по дисциплине «Экономика природопользования»	21
11. Требования к уровню освоения содержания.....	23
12. Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Экономика природопользования»	23
13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	26

Подписано в печать 6.03.2014.	Усл. печ. л. 1,9	Тираж	экз.
Печать офсетная.	Бумага писчая.	Заказ №	_____.

Отпечатано: РИО ВоГУ, г. Вологда, ул. Ленина, 15