

**Приложение 1 к РПД Экономика природопользования
05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) Природопользование
и охрана окружающей среды Арктических территорий
Форма обучения – очная
Год набора – 2022**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Общие сведения

1.	Кафедра	Естественных наук
2.	Направление подготовки	05.03.06. Экология и природопользование,
3.	Направленность (профиль)	Природопользование и охрана окружающей среды Арктических территорий.
4.	Дисциплина (модуль)	Экономика природопользования
5.	Форма обучения	очная
6.	Год набора	2022

2. Методические рекомендации по организации работы студентов во время проведения лекционных и практических занятий

Изучение дисциплины «Экономика природопользования» формирует кругозор, общекультурные компетенции и владение профессиональными знаниями в данной области.

Работа по формированию общекультурных компетенций включает различные виды учебной работы, включающие работу с литературными, интернет источниками информации и лекционным материалом; подготовку к практическим (семинарским) занятиям; подготовку сообщений, выступлений по материалам самостоятельной работы; подготовку слайд-презентаций и эссе; подготовку рефератов.

Самостоятельная работа отражает интерес к выбранной сфере профессиональной деятельности, а также призвана стимулировать когнитивные навыки, культуру профессиональных коммуникаций и личностного роста путем развития ответственности, настойчивости и творчества.

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий. Самостоятельная работа студента предполагает работу с научной и учебной литературой, умение создавать тексты. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

Основными видами аудиторной работы студентов являются лекции и практические занятия.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на практическое занятие и указания на самостоятельную работу.

Работа с лекционным материалом – работа с записями.

В ходе лекции рекомендуется оставлять достаточное свободное место в тетради для того, чтобы при повторении темы, подготовки к практическим занятиям можно было делать заметки, подчеркивания, выделение цветом и т.п. В качестве дополнительной работы следует применять метод формализации записей, то есть на свободном месте

создавать схемы зафиксированного материала. Новые термины, понятия, определения следует выделять, добиваться глубокого запоминания формулировок, а также мысленно выстраивать логику связей между терминами и определениями различных модулей.

Практические занятия завершают изучение наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Практическое занятие предполагает свободный обмен мнениями по избранной тематике. Он начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего цель занятия и характеризующего его основную проблематику. Затем, как правило, заслушиваются сообщения студентов. Обсуждение сообщения совмещается с рассмотрением намеченных вопросов. Сообщения, предполагающие анализ публикаций по отдельным вопросам практического занятия, заслушиваются обычно в середине занятия. Поощряется выдвижение и обсуждение альтернативных мнений. В заключительном слове преподаватель подводит итоги обсуждения и объявляет оценки выступавшим студентам. В целях контроля подготовленности студентов и привития им навыков краткого письменного изложения своих мыслей преподаватель в ходе практического занятия может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к практическому занятию студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем студенты вправе, по согласованию с преподавателем, избирать и другие интересующие их темы.

Подготовка к практическим занятиям требует хорошего знания содержания темы, так как практические занятия требуют использования новых материалов, полученных в ходе работы с дополнительными источниками. Источниками могут быть как рекомендуемые источники из списка основной и дополнительной литературы, так и самостоятельно выбранные учебные пособия, а также электронные источники.

Работа с литературой и другими источниками информации отражает задачу обучения студентов самостоятельному поиску фактов, дискуссионных высказываний, а также закреплению полученных знаний. Эффективность самостоятельной работы с источниками определяется на практических занятиях.

Оценка эффективности самостоятельной работы проводится в ходе аудиторных занятий, путем использования контрольных вопросов и тестовых материалов, связанных с темами курса.

Для формирования компетенций и углубленного изучения вопросов следует составлять схемы, алгоритмы и таблицы. Итоговый материал должен быть кратким, содержать примеры.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает с использованием технологической карты дисциплины, размещенной на сайте МАГУ.

II. Планы практических занятий

Практическое (семинарское) занятие №1. Естественные и общественные основы экономики природопользования. (2 часа)

План

1. Основные понятия.
2. Экологические основы экономики природопользования.
3. Теория биосферы В.И. Вернадского.
4. Законы экономики природы и задачи природопользования.

5. Географические школы и их вклад в экономику природопользования.
6. Философские вопросы экономики природопользования.
7. Экономическая история общества в контексте основных вопросов природопользования.
8. Концепция экономического развития.

Вопросы для самоконтроля

1. Основные понятия.
2. Экологические основы экономики природопользования.
3. Теория биосферы В.И. Вернадского.
4. Законы экономики природы и задачи природопользования.
5. Географические школы и их вклад в экономику природопользования.
6. Философские вопросы экономики природопользования.
7. Экономическая история общества в контексте основных вопросов природопользования.
8. Концепция экономического развития.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Теория биосферы В.И. Вернадского».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAА1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>

4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №2. Экономика природных ресурсов. (2 часа)

План

1. Основные понятия.
2. Классификация и учет природных ресурсов.
3. Основные понятия и классификация природных ресурсов.
4. Невоспроизводимые природные ресурсы.
5. Воспроизводимые природные ресурсы.
6. Экономическая оценка природных ресурсов.
7. Учет природных ресурсов.

Вопросы для самоконтроля

1. Основные понятия.
2. Классификация и учет природных ресурсов.
3. Основные понятия и классификация природных ресурсов.
4. Невоспроизводимые природные ресурсы.
5. Воспроизводимые природные ресурсы.
6. Экономическая оценка природных ресурсов.
7. Учет природных ресурсов.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Учет природных ресурсов».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] /

- А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
 4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №3. Экономика окружающей среды. (2 часа)

План

1. Природные условия как основа жизнедеятельности и хозяйственного развития.
2. Экологические издержки, ущерб, оценка и эффективность природоохранной деятельности.
3. Антропогенное воздействие. Загрязнение окружающей среды и его классификация.
4. Экстремальные эффекты и природопользование.
5. Экологические издержки хозяйственной деятельности.
6. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды.
7. Экономическая оценка и проблемы использования ассимиляционного потенциала природной среды.
8. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.
9. Экономическая эффективность природоохранной деятельности.

Вопросы для самоконтроля

1. Природные условия как основа жизнедеятельности и хозяйственного развития.
2. Экологические издержки, ущерб, оценка и эффективность природоохранной деятельности.
3. Антропогенное воздействие. Загрязнение окружающей среды и его классификация.
4. Экстремальные эффекты и природопользование.
5. Экологические издержки хозяйственной деятельности.
6. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды.
7. Экономическая оценка и проблемы использования ассимиляционного потенциала природной среды.
8. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.
9. Экономическая эффективность природоохранной деятельности.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Природные условия как основа жизнедеятельности и хозяйственного развития».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская

библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.

3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №4. Основы управления природопользованием. (2 часа)

План

1. Концепции контроля, планирования и управления природопользованием.
2. Эколого-экономическая безопасность: оценка здоровья населения.
3. Концепция экологического планирования.
4. Экологическая политика и ее уровни.
5. Концепция экологического контроля.
6. Геоинформационные системы в управлении природопользованием.

Вопросы для самоконтроля

1. Концепции контроля, планирования и управления природопользованием.
2. Эколого-экономическая безопасность: оценка здоровья населения.
3. Концепция экологического планирования.
4. Экологическая политика и ее уровни.
5. Концепция экологического контроля.
6. Геоинформационные системы в управлении природопользованием.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Эколого-экономическая безопасность».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». – Режим доступа:

<https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.

2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №5. Макроэкономические аспекты экономики природопользования. (2 часа)

План

1. Управление природопользованием (экологический менеджмент) на предприятии.
2. Эколого-экономический анализ и диагностика хозяйственной деятельности предприятия.
3. Экологический паспорт предприятия.
4. Учет природопользования и отчетность предприятия.
5. Производственный экологический контроль.

Вопросы для самоконтроля

1. Управление природопользованием (экологический менеджмент) на предприятии.
2. Эколого-экономический анализ и диагностика хозяйственной деятельности предприятия.
3. Экологический паспорт предприятия.
4. Учет природопользования и отчетность предприятия.
5. Производственный экологический контроль.

Задания для самостоятельной работы: представьте структуру экологического паспорта предприятия (по выбору).

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2011. — 588 с. — (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. — М.: Феникс, 2014. — 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №6. Мировое хозяйство и основные вопросы экономики природопользования. (2 часа)

План

1. Глобальный характер проблем природопользования и их экономическая сущность.
2. Прогнозы развития человеческой цивилизации.
3. Формы международного сотрудничества в сфере природопользования.
4. Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды.

Вопросы для самоконтроля

1. Глобальный характер проблем природопользования и их экономическая сущность.
2. Прогнозы развития человеческой цивилизации.
3. Формы международного сотрудничества в сфере природопользования.
4. Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Прогнозы развития человеческой цивилизации».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №7. Организация управления природопользованием в РФ. (4 часа)

План

1. Оценка природно-ресурсного потенциала РФ.
2. Оценка природных условий России.
3. Природно-ресурсный потенциал России: оценка запасов, особенности их размещения и использования.
4. Минеральные ресурсы России.
5. Металлосодержащие ресурсы России.
6. Неметаллические полезные ископаемые.
7. Минерально-сырьевая специализация России.
8. Земельные ресурсы России.
9. Водные ресурсы России.
10. Биологические ресурсы России.
11. Нетрадиционные источники энергии.
12. Особенности отраслевой структуры хозяйства РФ.
13. Особенности территориальной организации хозяйства РФ.
14. Эколого-экономическая политика России.

15. Правовые основы природопользования.
16. Государственный институциональный механизм управления природопользованием.
17. Информационное обеспечение природопользованием.
18. Административно-контрольный механизм управления природопользованием.

Вопросы для самоконтроля

1. Оценка природно-ресурсного потенциала РФ.
2. Оценка природных условий России.
3. Природно-ресурсный потенциал России: оценка запасов, особенности их размещения и использования.
4. Минеральные ресурсы России.
5. Металлосодержащие ресурсы России.
6. Неметаллические полезные ископаемые.
7. Минерально-сырьевая специализация России.
8. Земельные ресурсы России.
9. Водные ресурсы России.
10. Биологические ресурсы России.
11. Нетрадиционные источники энергии.
12. Особенности отраслевой структуры хозяйства РФ.
13. Особенности территориальной организации хозяйства РФ.
14. Эколого-экономическая политика России.
15. Правовые основы природопользования.
16. Государственный институциональный механизм управления природопользованием.
17. Информационное обеспечение природопользованием.
18. Административно-контрольный механизм управления природопользованием.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Нетрадиционные источники энергии».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №8. Экономическое регулирование природопользования в РФ. (2 часа)

План

1. Учет и оценка природных ресурсов.
2. Прогнозирование и планирование в сфере природопользования.
3. Плата за природные ресурсы.
4. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду.
5. Система финансирования природоохранной деятельности.
6. Экологическое страхование.
7. Экологический аудит.
8. Экономические стимулы и природопользование.

Вопросы для самоконтроля

1. Учет и оценка природных ресурсов.
2. Прогнозирование и планирование в сфере природопользования.
3. Плата за природные ресурсы.
4. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду.
5. Система финансирования природоохранной деятельности.
6. Экологическое страхование.
7. Экологический аудит.
8. Экономические стимулы и природопользование.

Задания для самостоятельной работы: написать эссе на тему «Экономические стимулы и природопользование».

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская

библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.

3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 588 с. – (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. – М.: Феникс, 2014. – 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №9. Экологические аспекты развития отраслей хозяйства РФ. (4 часа)

План

1. Общие сведения.
2. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду.
 - 1.1. Промышленность.
 - 1.2. Сельское и лесное хозяйство.
 - 1.3. Транспорт.
 - 1.4. Жилищно-коммунальное хозяйство.
 - 1.5. Вооруженные силы.
 - 1.6. Чрезвычайные ситуации, техногенные аварии и катастрофы.
3. Основные направления снижения негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду.

Вопросы для самоконтроля

1. Общие сведения.
2. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду.
 - 1.1. Промышленность.
 - 1.2. Сельское и лесное хозяйство.
 - 1.3. Транспорт.
 - 1.4. Жилищно-коммунальное хозяйство.
 - 1.5. Вооруженные силы.
 - 1.6. Чрезвычайные ситуации, техногенные аварии и катастрофы.
3. Основные направления снижения негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду.

Задания для самостоятельной работы: определить основные направления снижения негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAА1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2011. — 588 с. — (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. — М.: Феникс, 2014. — 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

Практическое (семинарское) занятие №10 Эколого-экономические особенности развития регионов России. (6 часов)

План

1. Общие сведения об эколого-экономических особенностях развития регионов России.

Вопросы для самоконтроля

1. Общие сведения об эколого-экономических особенностях развития регионов России.

Задания для самостоятельной работы: нанести на контурную карту все федеральные округа РФ:

Центральный федеральный округ
Северо-западный федеральный округ
Южный федеральный округ
Северо-Кавказский федеральный округ
Приволжский федеральный округ

Уральский федеральный округ
Сибирский федеральный округ
Дальневосточный федеральный округ

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Каракеян, В.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 478 с. Из ЭБС изд-ва «Юрайт». — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/EDB86F07-3374-40AD-BAA1-BC7C15082BBC/ekonomika-prirodopolzovaniya#page/1> С. 1 – 478.
2. Колесников, С.И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241088> С. 1 – 80.
3. Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования [Электронный ресурс]: учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118253> С. 1 – 687.

Дополнительная литература:

1. Макар, С.В. Экономика природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов / Макар С.В., Глушкова В.Г.; Фин. акад. при правительстве РФ. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2011. — 588 с. — (Основы наук).- ISBN978-5-9916-0807-7 [Гриф]: 324-50.
2. Москаленко, А.П. Экономика природопользования и ресурсосбережения [Текст] / А.П. Москаленко. — М.: Феникс, 2014. — 480 с.
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования [Электронный ресурс]: курс лекций / Т.З. Мухутдинова. - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. Из ЭБС «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>
4. Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Т.А. Хван, М.В. Шинкина. - М.: Юрайт, 2012. - 319 с.

III. Методические рекомендации по выполнению курсовых работ

Не предусмотрено

IV. Методические рекомендации по созданию презентации

Алгоритм создания презентации:

- 1 этап – определение цели презентации
- 2 этап – подробное раскрытие информации,
- 3 этап – основные тезисы, выводы.

Следует использовать 10-15 слайдов. При этом:

- первый слайд – титульный. Предназначен для размещения названия презентации, имени докладчика и его контактной информации;
- на втором слайде необходимо разместить содержание презентации, а также краткое описание основных вопросов;
- оставшиеся слайды имеют информативный характер.

Обычно подача информации осуществляется по плану: тезис – аргументация – вывод.

Требования к оформлению и представлению презентации:

1. Читабельность (видимость из самых дальних уголков помещения и с различных устройств), текст должен быть набран 24-30-ым шрифтом.
2. Тщательно структурированная информация.
3. Наличие коротких и лаконичных заголовков, маркированных и нумерованных списков.
4. Каждому положению (идее) надо отвести отдельный абзац.
5. Главную идею надо выложить в первой строке абзаца.
6. Использовать табличные формы представления информации (диаграммы, схемы) для иллюстрации важнейших фактов, что даст возможность подать материал компактно и наглядно.
7. Графика должна органично дополнять текст.
8. Выступление с презентацией длится не более 10 минут;

V. Методические рекомендации по подготовке доклада

Алгоритм создания доклада:

- 1 этап – определение темы доклада
- 2 этап – определение цели доклада
- 3 этап – подробное раскрытие информации
- 4 этап – формулирование основных тезисов и выводов.

VI. Методические рекомендации по подготовке реферата

Алгоритм подготовки реферата:

- 1 этап – определение темы реферата
- 2 этап – работа с литературными источниками
- 3 этап – подробное изложение информации
- 4 этап – формулирование основных тезисов и выводов.

Структура реферата должна включать титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список литературы, состоящий из не менее 15 источников.

Требования к оформлению реферата: общий объем до 15 страниц, шрифт Times New Roman, кегль 14, абзац 1,25, междустрочный интервал 1,5, расположение текста по ширине листа. В тексте сквозная нумерация глав, параграфов, таблиц и рисунков. Таблицы и рисунки должны иметь название. Оформление списка литературы по ГОСТ 2003 г. В тексте работы должны быть ссылки на все источники из списка литературы.