

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Белорусского государственного университета
С.В.Абламейко
2013 г.
Регистрационный № УД- 1895 / баз.



ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по специальности 1-26 02 02-02

«Менеджмент (социально-административный)»

Минск
2013 г.

СОСТАВИТЕЛЬ: Н. А ТЕЛЮК, ДОЦЕНТ

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание рецензента)

(И.О.Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание рецензента)

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой МЕНЕДЖМЕНТА И ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕ-
НИЯ _____

(название кафедры - разработчика учебной программы)

(протокол № 11 от 26.06.13);

Научно-методическим советомⁱⁱ _____

(название учреждения высшего образования)

(протокол № 9 от 28.06.13)

Ответственный за редакцию: _____
(И.О.Фамилия)

Ответственный за выпуск: _____
(И.О.Фамилия)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Индустриальное общество, в котором главную роль играла сфера материального производства, уступает место постиндустриальному обществу, в котором возрастают объемы и социальная значимость сферы услуг.

Конец XX и начало XXI веков – это период политико-экономических и социальных перемен и в Беларуси, период формирования новой модели социально-экономического развития. Данная модель основывается на новой парадигме цивилизационного прогресса, идеях устойчивого развития, выдвинутых ООН в «Повестке дня XXI» (Рио-де-Жанейро, 1992) и закрепленных в Национальных стратегиях устойчивого развития Республики Беларусь. Сегодня для успешной реализации национальных проектов в социальной сфере, концепций, реформ так и для эффективного управления нужны менеджеры, владеющие современным управленческим инструментарием в социальной сфере. Подготовка таких специалистов – основная задача современного образования.

В настоящее время актуально понимание природы не только как источника ресурсов, но и как арены ежедневной деятельности и как общего дома всего человечества. В рамках курса формируется система знаний, дающих наиболее полное представление о развитии природопользования в историческом и цивилизационном аспектах.

Изучаются специфические проблемы экономики природопользования, возникающие на разных уровнях - мировой экономики в целом, национальной экономики (макроэкономики), региональной экономики (мезоэкономики); локальной экономики (микроэкономики). Рассматриваются математические методы представления, анализа и решения эколого-экономических проблем.

Анализируются существующие механизмы управления природопользованием, включая международные соглашения и конвенции, административные и экономические механизмы управления.

Сопоставляются конкретные проблемы отраслевого природопользования, а также практика природопользования и его управление в различных социально-экономических типах стран, включая Россию и развитые европейские и азиатские государства

Целью курса является - обеспечение студентов знаниями, обеспечивающими «экологизацию» мышления экономистов.

Задачи курса:

1. Достичь понимания природы не только как источника ресурсов, но и как арены ежедневной деятельности и как общего дома всего человечества;
2. Рассмотреть основные, исторически сменяющие друг друга типы природопользования;

3. Изучить модели и специфику природопользования на его разных уровнях;
 4. Освоить математические методы изучения и оптимизации природопользования;
 5. Рассмотреть основные способы управления природопользованием;
 6. Изучить специфику и модели природопользования в таких сферах деятельности как сельское и лесное хозяйство, недропользование, а также в странах и регионах разных типов.
- Курс читается для студентов 2 курса экономического факультета.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

Программа рассчитана: лекции – 30 ч., практические и семинарские занятия – 24х2 ч., итоговая форма - зачет для дневного отделения и соответственно лекции – 10 ч., практические и семинарские занятия – 8х2 ч., итоговая форма - зачет для заочного отделения.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

№	Тема	Дневное отделение		Заочное отделение	
		лекции	Прак./семин. занятия	лекции	Прак./семин. занятия
1.	Предмет, методология и задачи курса «Основы экологии и экономика природопользования»	2	2		-
2.	Основы общей экологии	4	2	2	2
3.	Природные условия и ресурсы как фактор экономического развития. Особенности взаимодействия общества и природы.	2	2		-
4.	Эколого-экономическое обеспечение охраны и качества воздушного бассейна..	2	2	1	-
5.	Эколого-экономические аспекты использования и охраны водных ресурсов	2	2	1	-
6.	Эколого-экономические проблемы землепользования	2	2	1	-
7.	Проблемы использования и	2	2	1	-

	охраны биологических ресурсов				
8.	Рациональное использование и охрана недр.	2	2	1	
9.	Управление природопользованием и правовая защита природной среды.	2	2		2
10.	Экологическое нормирование учет и контроль в области природопользования и охраны окружающей среды	2	2		-
11.	Управление природоохранной деятельностью и рациональным природопользованием на предприятиях	2	-	2	-
12.	Экономические оценки ущерба от антропогенного воздействия на природную среду	2	2	1	2
13.	Природоохранные затраты и их экономическая сущность	1	2		
14.	Экономическое стимулирование природоохранной деятельности	1	-		
15.	Международное сотрудничество в природоохранной деятельности	2			
	Итого:	30	24	10	4

Учебно-методическая карта дисциплины

№ Те мы	Название темы	Вопросы, которые изучаются на лекции	Занятия			Используй наглядн и метод. материал ов	Литература	Форма контроля знаний
			Лекц.	Пра кт.	ксп.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Предмет, методология и задачи курса «Основы экологии и экономика природопользования»	<p>Ведение. Природопользование как объект изучения. Природопользование как наука. Предмет и объект природопользования. Виды природопользования: природно-ресурсный подход, хозяйственный подход, экологический подход, подход «от реципиента».</p> <p>Отрасли хозяйства и виды природопользования.</p> <p>Природоохранные меры и их группировка по основному назначению.</p>	1	1		Мультим едийная презентац ия	1-3	Обсуждение опрос
2.	Основы общей экологии	<p>Научные основы изучения среды обитания. Взаимоотношение общества и природы. Природные и природно-антропогенные свойства среды. Окружающая среда. Освоение природной среды. Лимитирующие факторы среды. Основные тенденции</p>	4	2		Мультим едийная презентац ия	1-4, 12, доп.	Обсуждение Опрос Кр.

		изменения среды. Системы природопользования глобального, регионального и локального уровней. Естественная динамика природных систем разного уровня. «Состояние» природной системы.						
3	Природные условия и ресурсы как фактор экономического развития. Особенности взаимодействия общества и природы.	Природные условия и природные ресурсы в макроэкономической модели. Классификация природных ресурсов по разным критериям. Природно-ресурсный потенциал, проблемы его сохранения и увеличения. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала. Оценки обеспеченности ресурсами.	1	1		Мультимедийная презентация	1, 2.	Обсуждение опрос
4	Эколого-экономическое обеспечение охраны и качества воздушного бассейна..	Атмосфера и ее состав. Виды и Источники загрязнения воздушного бассейна. Регламентация качества воздушного бассейна.	2	2		Мультимедийная презентация	1, 4, 2 доп.	Обсуждение И опрос
5	Эколого-экономические аспекты использования и охраны водных ресурсов	Эколого-экономическое значение водных ресурсов. Направления использования водных ресурсов. Загрязнения водной среды. Основные направления охраны и рационального использования водных ресурсов. Управление водными ресурсами	2	2		Мультимедийная презентация	1-3, 1 доп.	Обсуждение и опрос
6	Эколого-экономические проблемы	Земля как средство производства и пространственный базис экономики. Плодородие земли и	2	2		Мультимедийная презентация	1-4	Обсуждение опрос

	землепользования	неблагоприятные последствия использования земельных ресурсов. Основные направления охраны и восстановления земель.				ия		
7	Проблемы использования и охраны биологических ресурсов	Эколого-экономическое значение лесных и других биологических ресурсов. Лесопользование и управление лесами. Восстановление лесов. Охрана лесов, экономическое стимулирование рационального лесопользования.	2	2		Мультимедийная презентация	1-4	Обсуждение опрос
8	Рациональное использование и охрана недр.	Роль минеральных ресурсов в производственном процессе. Общая классификация полезных ископаемых. Оценка минерально-сырьевых ресурсов Республики Беларусь. Основные пути рационального использования и охраны недр.	2	2		Мультимедийная презентация	1-4	Обсуждение Опрос Кр.
9	Управление природопользованием и правовая защита природной среды.	Управление природопользованием: сущность, методы, функции. Административное управление природопользованием. Правовое регулирование природопользования. Ответственность за нарушения природоохранного законодательства.	2	2		Мультимедийная презентация	1,3	Обсуждение опрос
10	Экологическое нормирование учет и контроль в области природопользования и охраны окружающей среды	Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды. Международные стандарты ИСО 14000. Мониторинг окружающей среды. Учет и анализ в сфере природопользования. Государственная	2	2		Мультимедийная презентация	1-4, 4,5 доп.	Обсуждение опрос

		экологическая экспертиза. Контроль в сфере природопользования и охраны окружающей среды.						
11	Управление природоохранной деятельностью и рациональным природопользованием на предприятиях	Природоохранная деятельность на предприятии. Планирование природоохранной деятельности. Экологический менеджмент предприятия. Экологический аудит. Экологическое лицензирование и паспортизация.	2	2		Мультимедийная презентация	1-3	Обсуждение опрос
12	Экономические оценки ущерба от антропогенного воздействия на природную среду	Экономическая оценка природных ресурсов, сущность, функции, задачи. Теоретическая основа и методология экономической оценки. Экономический ущерб от загрязнения. Социальный и совокупный экономический ущерб от загрязнения. Опыт оценки экономического ущерба от загрязнения в РБ.	2	2		Мультимедийная презентация	1,3	Обсуждение опрос
13	Природоохранные затраты и их экономическая сущность	Анализ природоохранных затрат. Интернализация внешних экологических издержек. Инвестирование природоохранной деятельности. Сущность и основные показатели эффективности природоохранных затрат. Особенности определения социальной эффективности природоохранных мероприятий	2	2		Мультимедийная презентация	1,2	Обсуждение опрос
14.	Экономическое стимулирование природоохранной деятельности	Экономический механизм природопользования. Прогнозирование и планирование природоохранной деятельности. Формирование системы	2	1		Мультимедийная презентация		Обсуждение опрос

		платного природопользования В Республике Беларусь. Зарубежный опыт экономического стимулирования природоохранной деятельности. Формирование рыночных институтов эколого-экономического регулирования.						
15	Международное сотрудничество в природоохранной деятельности	Формирование системы международного экологического сотрудничества. Экологическая деятельность ООН и других международных организаций. Участие Республики Беларусь в международном экологическом сотрудничестве.	2	1		Мультимедийная презентация	1, 14 доп.	Обсуждение Опрос Кр.

Учебно-методическая карта дисциплины (заочное отделение)

№ Темы	Название темы	Вопросы, которые изучаются на лекции	Занятия			Используй наглядн и метод. материал ов	Литература	Форма контроля знаний
			Лекц.	Практ.	ксп.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Предмет, методология и задачи курса «Основы экологии и экономика природопользования»	Ведение. Природопользование как объект изучения. Природопользование как наука. Предмет и объект природопользования. Виды природопользования: природно-ресурсный подход, хозяйственный					1-3	Изучается самостоятельно

		<p>подход, экологический подход, подход «от реципиента».</p> <p>Отрасли хозяйства и виды природопользования.</p> <p>Природоохранные меры и их группировка по основному назначению.</p>						
2.	Основы общей экологии	<p>Научные основы изучения среды обитания. Взаимоотношение общества и природы. Природные и природно-антропогенные свойства среды. Окружающая среда. Освоение природной среды. Лимитирующие факторы среды. Основные тенденции изменения среды. Системы природопользования глобального, регионального и локального уровней. Естественная динамика природных систем разного уровня. «Состояние» природной системы.</p>	2	2			1-4, 12, доп.	Обсуждение Опрос
3	Природные условия и ресурсы как фактор экономического развития. Особенности взаимодействия общества и природы..	<p>Природные условия и природные ресурсы в макроэкономической модели. Классификация природных ресурсов по разным критериям. Природно-ресурсный потенциал, проблемы его сохранения и увеличения. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала. Оценки обеспеченности ресурсами.</p>	1			Мультимедийная презентация	1, 2.	Изучается самостоятельно
4	Эколого-экономическое	<p>Атмосфера и ее состав. Виды и Источники загрязнения воздушного</p>	1	2			1, 4, 2 доп.	Обсуждение опрос

	обеспечение охраны и качества воздушного бассейна..	бассейна. Регламентация качества воздушного бассейна.					
5	Эколого-экономические аспекты использования и охраны водных ресурсов	Эколого-экономическое значение водных ресурсов. Направления использования водных ресурсов. Загрязнения водной среды. Основные направления охраны и рационального использования водных ресурсов. Управление водными ресурсами	1			1-3, 1 доп.	
6	Эколого-экономические проблемы землепользования	Земля как средство производства и пространственный базис экономики. Плодородие земли и неблагоприятные последствия использования земельных ресурсов. Основные направления охраны и восстановления земель.	1			1-4	
7	Проблемы использования и охраны биологических ресурсов	Эколого-экономическое значение лесных и других биологических ресурсов. Лесопользование и управление лесами. Восстановление лесов. Охрана лесов, экономическое стимулирование рационального лесопользования.	1			1-4	
8	Рациональное использование и охрана недр.	Роль минеральных ресурсов в производственном процессе. Общая классификация полезных ископаемых. Оценка минерально-сырьевых ресурсов Республики Беларусь. Основные пути рационального использования и охраны недр.	1			1-4	

9	Управление природопользованием и правовая защита природной среды.	Управление природопользованием: сущность, методы, функции. Административное управление природопользованием. Правовое регулирование природопользования. Ответственность за нарушения природоохранного законодательства.	Изучается самостоятельно				1,3	
10	Экологическое нормирование учет и контроль в области природопользования и охраны окружающей среды	Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды. Международные стандарты ИСО 14000. Мониторинг окружающей среды. Учет и анализ в сфере природопользования. Государственная экологическая экспертиза. Контроль в сфере природопользования и охраны окружающей среды.	изучается самостоятельно				1-4, 4,5 доп.	
11	Управление природоохранной деятельностью и рациональным природопользованием на предприятиях	Природоохранная деятельность на предприятии. Планирование природоохранной деятельности. Экологический менеджмент предприятия. Экологический аудит. Экологическое лицензирование и паспортизация.	1	2		Мультимедийная презентация	1-3	Обсуждение опрос
12	Экономические оценки ущерба от антропогенного воздействия на природную среду	Экономическая оценка природных ресурсов, сущность, функции, задачи. Теоретическая основа и методология экономической оценки. Экономический ущерб от загрязнения. Социальный и совокупный экономический ущерб от загрязнения. Опыт оценки экономического ущерба от загрязнения в РБ.	2	2		Мультимедийная презентация	1,3	Обсуждение опрос

13	Природоохранные затраты и их экономическая сущность	Анализ природоохранных затрат. Интернализация внешних экологических издержек. Инвестирование природоохранной деятельности. Сущность и основные показатели эффективности природоохранных затрат. Особенности определения социальной эффективности природоохранных мероприятий	2	2		Мультимедийная презентация	1,2	Обсуждение опрос
14.	Экономическое стимулирование природоохранной деятельности	Экономический механизм природопользования. Прогнозирование и планирование природоохранной деятельности. Формирование системы платного природопользования в Республике Беларусь. Зарубежный опыт экономического стимулирования природоохранной деятельности. Формирование рыночных институтов эколого-экономического регулирования.	изучается самостоятельно				1-4	
15	Международное сотрудничество в природоохранной деятельности	Формирование системы международного экологического сотрудничества. Экологическая деятельность ООН и других международных организаций. Участие Республики Беларусь в международном экологическом сотрудничестве.	изучается самостоятельно				1, 14 доп.	

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Основная:

1. Шимова О.С. , Соколовский Н.К. Основы экологии и экономика природопользования. Мн., БГЭУ., 2010
2. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования. – М.: ИНФРА-М, 2004
3. Голуб А.А Экономика природопользования. М., Аспект Пресс., 2001
4. Голубева Т.А. Основы экологии и экономика природопользования. Мн., ИВЦ Минфина, 2011.
5. Холина В.Н. Основы экономики природопользования. – СПб.: Питер, 2005

Дополнительная:

1. Мир и Беларусь: аспекты устойчивого развития/ под редакцией М.М. Ковалева, Т.С.Субботиной – Мн. Технопринт., 2003.
2. Национальная система мониторинга Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2005. Мн., БелНИЦ»Экология», 2006., 2007, 2010
3. Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономика природных ресурсов. М., Аспект-Пресс, 2001.
4. Марцуль В.Н. Экологический аудит. Мн., БелНИЦ»Экология», 2003.
5. Неверов А.В. Экологический менеджмент Мн., БГТУ, 2006
6. Рыночные методы управления окружающей средой. / под редакцией А.А.Голуба. М., ГУ ВЖЭ, 2002
7. Цыганкова Н.Н. Экологическая сертификация в Республике Беларусь// инф. Бюл. 2002, № 4.
8. Чепурных Н.В. Планирование и прогнозирование природопользования. М., Интерпракс, 1995.
9. Шимова О.С. управление природопользованием и природоохранной деятельностью Мн., Юнипак, 2005.
- 10.Мазуров Ю.Л., Пакина А.А. Экономика и управление природопользованием. – М.: Издательство Московского университета, 2003
- 11.Реймерс Н.Ф. Экология (теория, законы, правила, принципы и гипотезы). - М.: Россия молодая, 1994
- 12.Гофман К.Г. Методы экономической оценки природных ресурсов. М., АНХ СССР , 1980
- 13.Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 1: Общая характеристика мира. - М.: Дрофа, 2007
- 14.Международные стандарты 14000. Основы экологического управления/Е.В. Пашков, Г.С.Фокин, Д.В. Красный. М., ИПК Изд стандартов, 1997

Адреса в сети Интернет

Национальный Совет по науке и окружающей среде (<http://www.cnie.org>)

Программа ООН по окружающей среде (<http://www.unep.net>)

Институт Мировых Ресурсов (World Resources Institute - WRI) – (<http://www.wri.org>)

Программа ООН по окружающей среде UNEP (United Nations Environment Program) – (<http://www.unep.net>)

Проект «Изменения окружающей среды и безопасности» (Environmental Change and Security Project) – проект Международного центра В.Вильсона, представлены текущие события по охране окружающей среды, доклады (<http://www.ecsp.si.edu>)

Вопросы на зачет

1. Отрасли хозяйства и виды природопользования.
2. Природоохранные меры и их группировка по основному назначению
3. Природопользование как объект изучения.
4. Природопользование как наука. Предмет и объект изучения природопользования.
5. Виды природопользования: природно-ресурсный подход, хозяйственный подход, экологический подход, подход «от реципиента
6. Закономерности природопользования
7. Основные понятия экологии
8. Учение В.И.Вернадского о биосфере.
9. Эволюция биосферы – усиление антропогенного влияния на окружающую среду.
10. Основные законы и принципы экологии.
11. Научные основы изучения среды обитания.
12. Взаимоотношение общества и природы.
13. Природные и природно-антропогенные свойства среды.
14. Диалектика взаимоотношений человека и природы в процессе развития производительных сил
15. Окружающая среда.
16. Освоение природной среды.
17. Лимитирующие факторы среды.
18. Основные тенденции изменения среды.
19. Системы природопользования глобального, регионального и локального уровней.
20. Естественная динамика природных систем разного уровня. «Состояние» природной системы.
21. Природные условия и природные ресурсы в макроэкономической модели.
22. Классификация природных ресурсов по разным критериям.
23. Природно-ресурсный потенциал, проблемы его сохранения и увеличения
24. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала. Оценки обеспеченности ресурсами.
25. Атмосфера и ее состав.
26. Виды и Источники загрязнения воздушного бассейна.
27. Регламентация качества воздушного бассейна.
28. Эколого-экономическое значение водных ресурсов.
29. Направления использования водных ресурсов.
30. Загрязнения водной среды.

31. Основные направления охраны и рационального использования водных ресурсов.
32. Управление водными ресурсами
33. Земля как средство производства и пространственный базис экономики.
34. Плодородие земли и неблагоприятные последствия использования земельных ресурсов.
35. Основные направления охраны и восстановления земель
36. Эколого-экономическое значение лесных и других биологических ресурсов.
37. Лесопользование и управление лесами.
38. Восстановление лесов.
39. Охрана лесов, экономическое стимулирование рационального лесопользования.
40. Роль минеральных ресурсов в производственном процессе.
41. Общая классификация полезных ископаемых.
42. Оценка минерально-сырьевых ресурсов Республики Беларусь.
43. Основные пути рационального использования и охраны недр.
44. Управление природопользованием: сущность, методы, функции.
45. Административное управление природопользованием.
46. Правовое регулирование природопользования.
47. Ответственность за нарушения природоохранного законодательства.
48. Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды.
49. Международные стандарты ИСО 14000.
50. Мониторинг окружающей среды.
51. Учет и анализ в сфере природопользования.
52. Государственная экологическая экспертиза.
53. Контроль в сфере природопользования и охраны окружающей среды
54. Природоохранная деятельность на предприятии.
55. Планирование природоохранной деятельности.
56. Экологический менеджмент предприятия.
57. Экологический аудит.
58. Экологическое лицензирование и паспортизация.
59. Экономическая оценка природных ресурсов, сущность, функции, задачи.
60. Теоретическая основа и методология экономической оценки.
61. Экономический ущерб от загрязнения.
62. Социальный и совокупный экономический ущерб от загрязнения.
63. Опыт оценки экономического ущерба от загрязнения в РБ.
64. Анализ природоохранных затрат.
65. Интернализация внешних экологических издержек.
66. Инвестирование природоохранной деятельности.
67. Сущность и основные показатели эффективности природоохранных затрат
68. Особенности определения социальной эффективности природоохранных мероприятий
69. Экономический механизм природопользования.
70. Прогнозирование и планирование природоохранной деятельности.
71. Формирование системы платного природопользования в Республике Беларусь.
72. Зарубежный опыт экономического стимулирования природоохранной деятельности.
73. Формирование рыночных институтов эколого-экономического регулирования.
74. Формирование системы международного экологического сотрудничества.
75. Экологическая деятельность ООН и других международных организаций.
76. Участие Республики Беларусь в международном экологическом сотрудничестве.

Изменения в рабочей программе
на 20 / 20 учебный год

В учебную программу вносятся изменения:

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
(протокол № от 20 г.)

Заведующий кафедрой

Утверждаю

Декан _____