

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр магистратуры



Программа дисциплины

Экономика природопользования урботерриторий М2.ДВ.2

Направление подготовки: 081100.68 - Государственное и муниципальное управление

Профиль подготовки: Управление городским развитием

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Мальганова И.Г.

Рецензент(ы):

Гибадуллин М.З.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Багаутдинова Н. Г.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр магистратуры):

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No 8108121314

Казань

2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. Мальганова И.Г. кафедра территориальной экономики Отделение развития территорий , irigrim@mail.ru

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в том, чтобы дать целостное представление о механизме рационального природопользования, научить правильно владеть методикой экономических расчетов при комплексной оценке природо-охранных мероприятий на урботерритории

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М2.ДВ.2 Профессиональный" основной образовательной программы 081100.68 Государственное и муниципальное управление и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

"Экономика природопользования урботерриторий" как составная часть цикла управления городским развитием изучает социально-экономические закономерности использования человечеством природных богатств и регулирования отношений природы и общества на территории города.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-16 (общекультурные компетенции)	владение навыками самостоятельной, творческой работы; умением организовать свой труд; способность порождать новые идеи, находить подходы к их реализации
ОК-8 (общекультурные компетенции)	владение основными способами и средствами информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации, наличие навыков работы с информационно-коммуникационными технологиями; способностью к восприятию и методическому обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ПК-10 (профессиональные компетенции)	умение правильно применять нормы права
ПК-20 (профессиональные компетенции)	способность анализировать состояние систем и процессов при сопоставлении с передовой практикой
ПК-7 (профессиональные компетенции)	умение оценивать соотношение планируемого результата и затрачиваемых ресурсов
ПК-29 (профессиональные компетенции)	способность анализировать, проектировать и осуществлять межличностные, групповые и организационные коммуникации

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

методы, формы, инструменты и программы рационального природопользования на урботерриториях

2. должен уметь:

использовать полученные в процессе обучения экономико-экологические знания для анализа эколого-социально-экономической систем урботерриторий, процессов инновационной модернизации, а также для разработки оптимальных моделей сбалансированной работы урбосистем.

3. должен владеть:

общими и специфическими методами экономико-экологического анализа и исследования (статистический, программно-целевой, балансовый и экономико-математический методы) для разработки управленческих сценариев развития экономики природопользования урботерриторий

4. должен демонстрировать способность и готовность:

к усвоению знаний о методах, формах, инструментах и программах рационального природопользования на урботерриториях; а также

использовать полученные в процессе обучения экономико-экологические знания для анализа эколого-социально-экономической систем урботерриторий, процессов инновационной модернизации, а также для разработки оптимальных моделей сбалансированной работы урбосистем;

владеть общими и специфическими методами экономико-экологического анализа и исследования (статистический, программно-целевой, балансовый и экономико-математический методы) для разработки управленческих сценариев развития экономики природопользования урботерриторий.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 3 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов	3	1	2	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
2.	Тема 2. Тема 2. Эколого-экономическая сбалансированность урботерриторий	3	2	2	2	0	презентация
3.	Тема 3. Тема 3. Экономическая составляющая природоохранной деятельности	3	3	2	2	0	научный доклад
4.	Тема 4. Тема 4. Система контроля в сфере природопользования.	3	4	0	2	0	контрольная работа
5.	Тема 5. Тема 5. Экономическое планирование и принятие решений в области природопользования урботерриторий	3	5	0	2	0	эссе
6.	Тема 6. Тема 6. Экономический ущерб от загрязнения природной среды города	3	6	0	2	0	дискуссия
7.	Тема 7. Тема 7. Система экономических нормативов и платежей	3	7	0	4	0	коллоквиум
	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет
	Итого			6	16	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Тема 1. Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Предмет и методология экономики природопользования. Функции и задачи экономики природопользования. Закономерности и принципы природопользования.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Специфика природных ресурсов урботерриторий

Тема 2. Тема 2. Эколого-экономическая сбалансированность урботерриторий

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Усиление антропогенного воздействия на природу и его последствия. Поддержание экономико-экологического равновесия как основополагающий фактор развития территории.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Факторы сбалансированного экоразвития урботерритории

Тема 3. Тема 3. Экономическая составляющая природоохранной деятельности

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Экономическая оценка природных ресурсов. Сущность и основные показатели экономической эффективности природоохранных затрат. Социальная эффективность экологических затрат.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Экономическая оценка природных ресурсов урботерриторий (на примере...)

Тема 4. Тема 4. Система контроля в сфере природопользования.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Управление природопользованием: сущность, методы и функции. Административное управление природопользованием.

Тема 5. Тема 5. Экономическое планирование и принятие решений в области природопользования урботерриторий

практическое занятие (2 часа(ов)):

Государственное регулирование и контроль природопользованием.

Тема 6. Тема 6. Экономический ущерб от загрязнения природной среды города

практическое занятие (2 часа(ов)):

Экономический ущерб от загрязнения и истощения природной среды. Социальный и совокупный экономический ущерб от загрязнения природной среды

Тема 7. Тема 7. Система экономических нормативов и платежей

практическое занятие (4 часа(ов)):

Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды. Система платежей за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды урботерритории

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
2.	Тема 2. Тема 2. Эколого-экономическая сбалансированность урботерриторий	3	2	подготовка к презентации	10	презентация
3.	Тема 3. Тема 3. Экономическая составляющая природоохранной деятельности	3	3		10	научный доклад
4.	Тема 4. Тема 4. Система контроля в сфере природопользования.	3	4	подготовка к контрольной работе	10	контрольная работа
5.	Тема 5. Тема 5. Экономическое планирование и принятие решений в области природопользования урботерриторий	3	5	подготовка к эссе	10	эссе

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
6.	Тема 6. Тема 6. Экономический ущерб от загрязнения природной среды города	3	6		6	дискуссия
7.	Тема 7. Тема 7. Система экономических нормативов и платежей	3	7	подготовка к коллоквиуму	4	коллоквиум
	Итого				50	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

В рамках дисциплины предполагается использование таких активных и интерактивных форм обучения как ролевые игры, дискуссия-разбор конкретных ситуаций и примеров, а также запланированы встречи с ведущими экологами Республики Татарстан.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Тема 1. Экономические принципы эффективного использования природных ресурсов

Тема 2. Тема 2. Эколого-экономическая сбалансированность урботерриторий

презентация , примерные вопросы:

Усиление антропогенного воздействия на природу и его последствия. Поддержание экономико-экологического равновесия как основополагающий фактор развития урботерритории.

Тема 3. Тема 3. Экономическая составляющая природоохранной деятельности

научный доклад , примерные вопросы:

Эколого-экономические основы природопользования. Виды и масштабы негативного воздействия человека и промышленности на природную среду. Экономическая оценка Влияние на природную среду химического, нефтехимического и металлургического комплексов. Понятие, виды и формы экономической оценки природопользования. Лицензии на право потребления природных ресурсов. Лимитирование природопользования. Договорные формы природопользования

Тема 4. Тема 4. Система контроля в сфере природопользования.

контрольная работа , примерные вопросы:

Управление природопользованием: сущность, методы и функции. Административное управление природопользованием. Государственное регулирование и контроль природопользованием.

Тема 5. Тема 5. Экономическое планирование и принятие решений в области природопользования урботерриторий

эссе , примерные темы:

Планирование и прогнозирование использования природных ресурсов. Рациональное и комплексное использование полезных ископаемых и энергетических ресурсов. Методы оценки природных ресурсов. Мониторинг загрязнения окружающей среды. Приборы и системы мониторинга окружающей среды. Сущность и типы охраняемых природных территорий. Требования к организации особо охраняемых территорий. Классификация и основные направления природозащитных мероприятий. Очистка газопылевых выбросов. Очистка газовых выбросов от газо- и парообразных загрязнителей. Очистка промышленных и бытовых стоков. Современные биотехнологии охраны окружающей среды. Использование возобновляемых источников энергии - важное направление в области защиты окружающей среды. Основные направления развития малоотходных и ресурсосберегающих технологий. 32. Основные положения и сущность экономического механизма охраны окружающей среды. 33. Природные кадастры. 34. Источники финансирования охраны окружающей среды. Экологические фонды.

Тема 6. Экономический ущерб от загрязнения природной среды города
дискуссия , примерные вопросы:

Тема 7. Система экономических нормативов и платежей
коллоквиум , примерные вопросы:

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

1. Предмет и методология экономики природопользования урботерритории.
2. Функции и задачи экономики природопользования.
3. Биосфера и понятие живого вещества.
4. Основные законы и принципы экологии.
5. Закономерности и принципы природопользования.
6. Усиление антропогенного воздействия на природу и его последствия.
7. Основные понятия экономики природопользования.
8. Роль экологического фактора в экономическом развитии.
9. Особенности техногенного типа развития.
10. Глобальные экологические проблемы.
11. Пути решения экологических проблем.
12. Природные объекты и окружающая среда как общественные блага (товары).
13. Отрицательный внешний эффект и положительный внешний эффект природопользования.
14. Нормирование качества окружающей среды.
15. Методы экономической оценки природных ресурсов.
16. Экономический ущерб от загрязнения и истощения природной среды.
17. Социальный ущерб от загрязнения природной среды.
18. Государственное регулирование и контроль качества природопользования.
19. Административный метод регулирования природопользования.
20. Экономические рычаги рационального природопользования.
21. Рыночный метод регулирования природопользования
22. Система менеджмента качества окружающей среды.
23. Природоохранная деятельность предприятий.
24. Планирование природоохранной деятельности на предприятии.
25. Экологический менеджмент предприятия.
26. Экологический аудит.
27. Экологическое лицензирование и паспортизация.
28. Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды.

29. Платежи за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды

7.1. Основная литература:

Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2010. - XXVI, 501 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=196390>

Краснов Е.В., Романчук А.Ю. Основы природопользования: учеб. пособие. - Калининград: Изд-во РГУ им.И.Канта, 2009. - 190 с.

// http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6894&ln=ru&search_query=Экономика%20природопользования

Налогообложение природопользования: учебное пособие / Мамедова Н.А., Шепелева П.М., Шувалова Е.Б. - М.; Изд. центр ЕАОИ, 2010. - 96 с.

// http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6436&ln=ru&search_query=Экономика%20природопользования

Протасов В.Ф. Экономика природопользования: учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС; ИНФРА-М, 2012. - 304 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=250432>

7.2. Дополнительная литература:

Бобылев С.Н. Экономика природопользования: Учебник. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 400 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=407070>

Гальперин М.В. Экологические основы природопользования: учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ИД "Форум": ИНФРА-М, 2014. - 256 с.

// <http://znanium.com/bookread.php?book=420167>

Пахомова Н.В. Экономика природопользования и охраны окружающей среды: анализ новых отношений / Пахомова Н.В. // Вестник Санкт-Петербургского университета., Экономика. - Б.м... - 1998. - №4. - С.28-40.

Рекомендации по расчету платежей за природопользование в Республике Татарстан. Вып.1 / ; Петров Б.Г., Габайдуллин А.Г., Бикмухаметова Ф.М. и др.; Под ред. Б.Г.Петрова. - Казань: Экопресс-ЗМ: Татполиграф, 1998. - 227с.

Шимова О.С., Соколовский Н.К. Экономика природопользования: Учеб. пособие. ? 2-е изд., испр. ? М.: ИНФРА - М, 2013. ? 272 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=404734>

7.3. Интернет-ресурсы:

Министерство природных ресурсов РФ - www.mnr.gov.ru/

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан - eco.tatarstan.ru

Научная библиотека им. Н.И.Лобачевского Казанского федерального университета - http://www.kpfu.ru/main_page?p_sub=5056

Научная электронная библиотека - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

ЭБС Znanium - <http://znanium.com>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Экономика природопользования урботерриторий" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "БиблиоРоссика", доступ к которой предоставлен студентам. В ЭБС "БиблиоРоссика" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "БиблиоРоссика" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

доступ в Интернет

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 081100.68 "Государственное и муниципальное управление" и магистерской программе Управление городским развитием .

Автор(ы):

Мальганова И.Г. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Гибадуллин М.З. _____

"__" _____ 201__ г.