

Описание курса

ТЕМПУС проект ЕкоБРУ

Название курса
1 Транспортно-территориальные экологические проблемы и пути их решения

Преподаватель	Учреждение образования
Руководитель курса: Суровцева О.Б. Другие члены команды: Султанов Н.Н. Черняева В.А. Коклева Н.Е.	ПГУПС
Определение дефицита	

Актуальность экологических знаний обусловлена обострением взаимоотношений общества и природы, находит отражение во всех науках и проецируется на все дисциплины. Особая роль в деле ликвидации экологической безграмотности принадлежит общеобразовательной школе, так как именно через школу проходят все потенциальные природопользователи. В настоящее время общество осознает, что основными факторами устойчивого развития являются гарантии экологической безопасности. Учителям необходимо экологическое образование как приоритетное направление формирования гармонических отношений общества и природы.

Занимаемое место в системе повышения квалификации	Уровень курса	Тип курса
Курс по программе повышения квалификации		MOODLE

Целевая группа	Продолжительность	Язык(и)
Учителя средних общеобразовательных учреждений	54	Русский

Условия	
Условия: доступ в интернет	Другие требования (в случае необходимости)

Зачетные единицы (1 ед.=36 ч)	Общее количество часов	MOODLE	Самостоятельная работа (ч)
1.5	54	45	9

Актуальность для ЕкоБРУ		
Общее экологическое образование		
Темы / Содержание	MOODLE	Количество часов и задания для самостоятельной работы
1 Оценка состояния экологической обстановки региона - Оценка состояния экологической обстановки региона - Экологические проблемы городов и пути их решения (шум,	9	2

загрязнение атмосферного воздуха, почв, вод, отходы и их утилизация, электромагнитное излучение, транспорт и т.д.) - Организация природоохранной деятельности в регионе Балтийское море и экологические проблемы стран Балтии. «План действий ХЕЛКОМ на Балтийском море»		
2 Устранение негативного воздействия городского транспорта на окружающую среду - Анализ возможных вариантов городского транспорта: их достоинства и недостатки - Документы, регламентирующие негативное воздействие на окружающую среду(нормативы РФ и зарубежные) - Анализ способов снижения негативного воздействия городского транспорта на экосистемы, применяемых в РФ и за рубежом	9	2
3 Экологические проблемы больших городов и пути их решения - Экологические проблемы городов и пути их решения (шум, загрязнение атмосферного воздуха, почв, вод, отходы и их утилизация, электромагнитное излучение, транспорт и т.д.) - Определение зоны влияния транспорта на экологические системы города.	9	2
4 Экологический маркетинг (экологические аспекты управления рынком) - Социально-ответственный маркетинг. - Зеленая экономика и экологический маркетинг. - Биорезонансный подход в бизнесе. - Территориальный маркетинг - Транспортный маркетинг - Экологический дизайн.	18	3
Итого	45	9
Всего	54	

Формы контроля и оценки знаний			
Форма контроля	Процентное соотношение	Сроки проведения	Критерии оценки
Тест MOODLE	30	В рамках обучающего курса	Более 59 % правильных ответов
Лекции MOODLE	20		Более 59 % правильных ответов
Реферат	20		Лаконичность, последовательность, оформление, грамотность
Вопросы к зачету	30		«ЗАЧТЕНО» выставляется если слушатель показывает хорошие знания учебного материала по темам курса. При этом логично и последовательно излагает материал, раскрывает смысл вопроса, дает правильные ответы на дополнительные вопросы. «НЕЗАЧТЕНО» выставляется если слушатель затрудняется ответить на поставленные вопросы, дает неполные ответы на вопросы из основной литературы, рекомендованной к курсу.
Условия допуска к контролю и оценке знаний (экзамену)			
Оценка за курс (лекции on-line + тесты on-line) больше 59 %. Реферат.			

Тип документа, подтверждающий успешное посещение курса
Удостоверение о прохождении курса повышения квалификации установленного образца.

Организационные указания

Место проведения: www.pgups-tempus.ru

Пример модуля курса: <http://www.pgups-tempus.ru/course/view.php?id=155>

Рекомендуемое количество участников: не регламентируется

Литература и учебные материалы

Автор	Год издания	Название	Кол-во страниц	Место издания, издательство или интернет-ссылка
-------	-------------	----------	----------------	---

Основная литература

1. Ферару Г.С. Экологический менеджмент: учебник для студентов бакалавриата и магистратуры / Г.С. Ферару. — Ростов н/Д: Феникс, 2012. — 528 с.
2. «Городской рельсовый транспорт: инновационные технологии». Параскевопуло Ю.Г., Ильин А.А., Кулинич Н.В., Научно-популярный, производственно-технический журнал «Путь и путевое хозяйство» 5.2013/МПС России, РИТОЖ. — М. — Трансжелдориздат.
3. «Городской рельсовый транспорт: инновационные технологии». Параскевопуло Ю.Г., Ильин А.А., Кулинич Н.В., Научно-популярный, производственно-технический журнал «Путь и путевое хозяйство» 5.2013/МПС России, РИТОЖ. — М. — Трансжелдориздат.
4. «Лабораторные испытания конструкции трамвайного пути на циклические нагрузки» Бенин А.В, Дудкин Е.П., Параскевопуло Ю.Г., Султанов Н.Н. Транспорт Российской Федерации . 2014. №4(53). с. 28-30
5. Шмаль А.Г. Факторы экологической опасности & экологические риски. Издательство: МП «ИКЦ БНТВ», 2010 г., г. Бронницы, — с. 191
6. Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl.shtml
7. Маркетинг: учебник для бакалавров / под ред. Н. М. Кондратенко. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2014. — 542 с. — Серия: Бакалавр. Базовый курс.
8. Транспортный маркетинг [Текст]: учеб. для студентов вузов ж.д. трансп. / В. Г. Галабурда [и др.] ; ред. : В. Г. Галабурда, 2011.
9. Дроздова В.А. Социально-ответственный маркетинг сегодня // Современные научные исследования и инновации. 2013. № 12 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://web.snauka.ru/issues/2013/12/30339> (дата обращения: 04.06.2015).
10. Официальный сайт администрации Санкт-Петербурга. Комитет по транспорту. Режим доступа: http://gov.spb.ru/gov/otrasl/c_transport/
11. Стратегия экономического и социального развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года. Режим доступа: <http://spbstrategy2030.ru/>
12. Вучик В. Р. Транспорт в городах, удобных для жизни - Москва: Территория будущего, 2011, с. 820.

Дополнительная литература

1. Экологическое обоснование проектных решений [Текст] / Свинцов Е.С., Суровцева О.Б., Тишкина М.В. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2006.
2. Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря 1992 года
3. Серов Г.П. «Экологический аудит и экоаудиторская деятельность»; ДЕЛО, 2008, IBSN 978-5-7749-0490-7
4. Сергеева Т.В. Экологический аудит. Учебное пособие для ВУЗов. ГРИФ УМО РФ; ЮНИТИ, 2005, IBSN: 5-238-00844-9
5. Овечников Е.В., Фишельсон М.С., «Городской транспорт»
6. «Городской транспорт» Юдин В.А, Самойлов Д.С.
7. «Новые транспортные системы в городском общественном транспорте» Д. Гебарда перевод со словацкого к.т.н. Космина В.В.
8. Тезисы докладов конференции «Техносферная и экологическая безопасность на транспорте»IV международная научно-практическая конференция 22-24 октября 2014г. в ФГБОУ ВПО ПГУПС императора Александра I
9. Экологическая безопасность транспортных потоков. / Под. ред. А. Б. Дьякова. — М.: Транспорт, 1989.
10. Экокультура. В поисках выхода из экологического кризиса. / Под ред. Н. Н. Марфенина. — М.: МНЭПУ, 1998
11. Константинов В. М. Экологические основы природопользования. — М., 2001.
12. «Городской электротранспорт: Троллейбус» Учебник для начального проф. Образования. Максимов

А.Н. Издательский центр «Академия» 2004 г.

13. Агаджанян Н.А., Макарова И.И. Магнитное поле Земли и организм человека // Экология человека. - 2005. - № 9. - С.3-9. - Библиогр.: 41 назв.
14. Сафронов Э. А. Транспортные системы городов и регионов Издательство Ассоциации строительных вузов. М, 2005. – 266 с.
15. Котлер Филип. Маркетинг менеджмент: учебник / Котлер Филип, Келлер Кевин Лэйн. Перевод: Кузин В. - Издательство: Питер, 2014 г. ISBN: 978-5-496-00177-9
16. Панкрухин А.П. Маркетинг территорий / Учебное пособие, 2-е изд., дополн. - СПб.: Питер, 2006. - 416 с.

Руководитель НОЦ ПГТ
профессор

Е.П. Дудкин