

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГУМАНИТАРНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА»
ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ
(ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ВПО МГГЭИ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические основы природопользования»

название учебной дисциплины

2013 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **072501 Дизайн (по отраслям)**.

Организация-разработчик: Волгоградский филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный гуманитарно-экономический институт» (Волгоградский филиал ФГОУ ВПО МГГЭИ).

Разработчики: ОВЧИННИКОВ Владислав Геннадьевич

Рецензенты:

Рассмотрено на заседании предметной цикловой комиссии гуманитарных дисциплин

Протокол № 2 от «16» октября 2013 г.

Председатель предметной
цикловой комиссии



В.Г. Овчинников

Заключение методического совета № 2 от «10» октября 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологические основы природопользования

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **072501 Дизайн (по отраслям)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- определять юридическую ответственность организаций загрязняющих окружающую среду;
- освещать правовые вопросы в сфере природопользования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

- общие понятия охраны окружающей среды;
- принципы рационального природопользования и мониторинга окружающей среды.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 58 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 39 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося – 19 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>58</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>39</i>
в том числе:	
лабораторные работы	<i>0</i>
практические занятия	<i>9</i>
контрольные работы	<i>0</i>
курсовая работа (проект)	<i>0</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>19</i>
в том числе:	
выполнение внеаудиторных домашних заданий	
подготовка реферата	
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	<i>Введение в общую экологию</i>		
Тема 1.1. Основные понятия и законы	Содержание учебного материала	2	
	1 Предмет экологии		1
	2 Популяция в равновесии		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
Тема 1.2. Разнообразие экосистем	Содержание учебного материала	2	
	1 Атмосферная циркуляция и климатические условия суши		1
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
Раздел 2.	<i>Глобальные проблемы природопользования и человек</i>		
Тема 2.1. Природные ресурсы	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие природопользования и его составляющие		2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.2. Исчерпаемые природные ресурсы	Содержание учебного материала	3	
	1 Животный мир		
	2 Растительный мир		
	3 Плодородные почвы		2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	4	
	1 Изучение морфологии почвы, почвенного профиля		
	2 Физико-химический анализ почвы		
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.3. Неисчерпаемые природные ресурсы	Содержание учебного материала	5	
	1 Водно-болотные угодья		
	2 Недрa и полезные ископаемые		
	3 Вода и атмосферный воздух		
	4 Околоземное экологическое пространство		2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	5	

	1	Анализ воздуха		
	2	Анализ воды		
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
Раздел 3.		<i>Основы рационального природопользования</i>		
Тема 3.1. Управление и регулирование природопользования		Содержание учебного материала	5	
	1	Общие принципы экологоориентированного регулирования использования природных ресурсов		
	2	Социально-демографическое регулирование природопользования		
	3	Органы государственного управления природопользованием		
	4	Экологический менеджмент на предприятии		
	5	Принципы экологического менеджмента на предприятии		2
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 3.2. Экологизация производственных технологий		Содержание учебного материала	1	
	1	Экологизация производственных технологий и способ решения проблем		
	2	Создание и использование малоотходных технологий		
	3	Очистка вредных выбросов в окружающую среду		3
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия	*	
		Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	2		
Тема 3.3. Экологизация транспорта		Содержание учебного материала	5	
	1	Экологизация автомобильного транспорта		
	2	Экологизация водного транспорта		
	3	Экологизация воздушного транспорта		
	4	Экологизация железнодорожного транспорта		
	5	Экологизация электрического и трубопроводного транспорта		3
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия	*	
		Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	1		
Тема 3.4. Экологизация строительства зданий и сооружений		Содержание учебного материала	5	
	1	Предотвращение воздействия архитектурно-сенсорных загрязнений на человека и природу		
	2	Использование экологичных материалов в строительстве		
	3	Использование экологичных материалов в строительстве		
	4	Экологичные архитектурно-планировочные решения		3
		Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*		

	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	*	
Примерная тематика курсовой работы (проекта)		*	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		*	
	Всего:	58	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета экологических основ природопользования.

Оборудование учебного кабинета:

– интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Козачек А.В. Экологические основы природопользования. – Ростов н\Д: Феникс, 2008. – 442 с.
2. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования. – М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 256 с.

Дополнительные источники:

1. Ардруз Дж., Бримблекумб П., Джикелз Т., Лисс П. Введение в химию окружающей среды.- М.: Мир, 1999. 272 с.
2. Бертокс П., Радд Д. Стратегия защиты окружающей среды от загрязнений. – М.: Мир, 1980. 608 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
УМЕТЬ:	
определять юридическую ответственность организаций загрязняющих окружающую среду;	Тестирование. Устный опрос. Анализ конспектов занятия.
освещать правовые вопросы в сфере природопользования.	Тестирование. Устный опрос. Анализ конспектов занятия.
ЗНАТЬ:	
общие понятия охраны окружающей среды;	Устный опрос. Заполнение таблиц. Анализ конспектов занятия. Тестирование. Решение заданий в тестовой форме.
принципы рационального природопользования и мониторинга окружающей среды.	Устный опрос. Заполнение таблиц. Анализ конспектов занятия. Тестирование. Решение заданий в тестовой форме.

Разработчики:

ВФ ФБГОУ ВПО МГГЭИ, преподаватель В.Г. Овчинников.

Визит

Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины
«Экологические основы природопользования»
для специальности 072501 Дизайн (по отраслям)

Автор: преподаватель Волгоградского филиала МГГЭИ **В.Г.Овчинников**.
Рабочая программа учебной дисциплины «**Экологические основы природопользования**» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 072501 Дизайн (по отраслям).

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальная учебная нагрузка обучающегося – 58 часов, в том числе: обязательная аудиторная – 39 часов; самостоятельная работа обучающегося – 19 часов.

Рабочая программа состоит из 4 разделов:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

В паспорте рабочей программы учебной дисциплины определены область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины; отведенное количество часов на освоение программы учебной дисциплины.

Преподавателем составлен тематический план, в котором отражено содержание учебного материала, объем часов, уровень освоения по каждой теме.

В рабочей программе представлены условия реализации учебной дисциплины; требования к минимальному материально-техническому оснащению, в том числе информационно-коммуникационному. Список литературы содержит информацию о печатных и электронных изданиях основной и дополнительной учебной литературе.

В целом рабочая программа учебной дисциплины «**Экологические основы природопользования**» соответствует требованиям ФГОС СПО и может быть рекомендована для планирования работы в филиале по данной специальности.

Рецензент

преподаватель
Волгоградского филиала МГГЭИ

(Занимаемая должность)

МП



Дронова И. А
(инициалы, фамилия)

РЕЦЕНЗИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Экологические основы природопользования»
специальности 072501 «Дизайн» (по отраслям)
преподавателя Волгоградского филиала МГГЭИ Овчинникова В.Г.

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО специальности 072501 «Дизайн» (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2010 г. N 878.

Структура рабочей программы соответствует Разъяснениям по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденным Директором Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации И.М. Реморенко от 27 августа 2009 г.

Программа предусматривает освоение компетенций и видов деятельности, предусмотренных требованиями ФГОС.

Данная рабочая программа содержит следующие необходимые компоненты:

- паспорта рабочей программы учебной дисциплины;
- структуры и примерного содержания учебной дисциплины;
- условий реализации учебной дисциплины;
- контроля и оценке результатов освоения учебной дисциплины.

В паспорте рабочей программы учебной дисциплины определены область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины; отведенное количество часов на освоение программы учебной дисциплины.

Преподавателем составлен тематический план и содержание учебной дисциплины, определены условия реализации учебной дисциплины, включающие:

- требования к минимальному материально-техническому обеспечению
- информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

В соответствии с программой максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 58 часов, в том числе: обязательная аудиторная нагрузка - 39 часов, самостоятельная работа обучающихся – 19 часа.

В целом рецензируемая программа учебной дисциплины заслуживает высокой оценки, она хорошо продумана и ориентирована на подготовку обучающихся к использованию полученных навыков в своей профессиональной деятельности.

Таким образом, данная рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» разработанная преподавателем Овчинникова В.Г. соответствует требованиям, предъявляемым Федеральным государственных образовательным стандартом СПО к организационно-методическому обеспечению учебного процесса в СПО, и может быть использована в качестве рабочей программы на дневном отделении Волгоградского филиала МГГЭИ.



Мася
(подпись)

О.Р. Кош
(инициалы, фамилия)