

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) **150415 Сварочное производство** (базовой подготовки).

Организация-разработчик: Волгоградский филиал федеральное государственное образовательное учреждение 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 «30» октября 2013 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **150415 Сварочное производство** (базовой подготовки).

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 № _____ от « ____ » _____ 2013 г.

Председатель предметной
цикловой комиссии

В.Г. Овчинников

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

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 **150415 Сварочное производство** (базовой подготовки).

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*:

– использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

– состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;

– экологические принципы рационального природопользования.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе:

– обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа;

– самостоятельной работы обучающегося – 16 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>48</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>32</i>
в том числе:	
лабораторные работы	<i>0</i>
практические занятия	<i>8</i>
контрольные работы	<i>0</i>
курсовая работа (проект)	<i>0</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>16</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>Введению 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	2	
Тема 1.2. Разнообразие экосистем	Содержание учебного материала	4	
	1 Атмосферная циркуляция и климатические условия суши		1
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
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	4	
Тема 2.2. Исчерпаемые природные ресурсы	Содержание учебного материала	3	
	1 Животный мир		
	2 Растительный мир		
	3 Плодородные почвы		2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.3. Неисчерпаемые природные ресурсы	Содержание учебного материала	4	
	1 Водно-болотные угодья		
	2 Недра и полезные ископаемые		
	3 Вода и атмосферный воздух		
	4 Околоземное экологическое пространство		2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	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		5		
	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		2		
Тема 3.4. Экологизация строительства зданий и сооружений	Содержание учебного материала		4		
	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:			46		

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.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
УМЕТЬ:	
– использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.	Тестирование. Устный опрос.
ЗНАТЬ:	
состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;	Устный опрос. Заполнение таблиц. Анализ конспектов занятия. Тестирование. Решение экспериментальных задач. Решение заданий в тестовой форме. Составление рефератов по темам.
экологические принципы рационального природопользования.	Устный опрос. Заполнение таблиц. Анализ конспектов занятия. Тестирование. Решение заданий в тестовой форме. Составление рефератов по темам.

Разработчики:

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

Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины
«Экологические основы природопользования» для специальности
150415 Сварочное производство
преподавателя Волгоградского филиала МГГЭИ В.Г. Овчинникова

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 150415 Сварочное производство (базовой подготовки) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 ноября 2009г. № 654.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальная учебная нагрузка обучающегося – 48 часов, в том числе: обязательная аудиторная – 32 часа; самостоятельная работа обучающегося – 16 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 по специальности 150415 Сварочное производство (базовой подготовки) и может быть рекомендована для планирования работы в филиале по данной специальности.


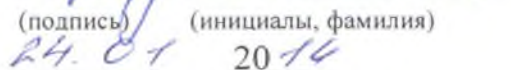
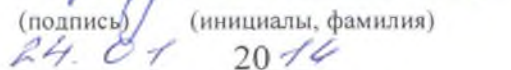
Рецензент






(Занимаемая должность)

МП

(подпись)

(инициалы, фамилия)

24.01

2014

РЕЦЕНЗИЯ
НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ
по дисциплине «**Экологические основы природопользования**»,
по специальности **150415 Сварочное производство**

Рабочая программа по дисциплине «**Экологические основы природопользования**» для подготовки студентов по специальности 150415 «Сварочное производство» разработана преподавателем Волгоградского филиала МГГЭИ В.Г.Овчинниковым.

Программа предусматривает 48 часов максимальной учебной нагрузки. Из них 32 часа отводится на аудиторные занятия, 16 часов на самостоятельную работу студентов.

Программа имеет следующую структуру:

- паспорт рабочей программы;
- 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 и содержание учебной дисциплины, определены условия реализации учебной дисциплины.

Программа дисциплины «**Экологические основы природопользования**» соответствует требованиям ФГОС и может быть рекомендована для обучения студентов Волгоградского филиала МГГЭИ.

Рецензент:
Преподаватель Волгоградского
филиала МГГЭИ



Орлова Н.А.