

Александровск-Сахалинский колледж (филиал)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Сахалинский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор колледжа
Л.С.Салтынская
«3» июня 2015 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(углублённая подготовка)

Специальность 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение
Квалификация – специалист по документационному обеспечению управления, архивист

Александровск-Сахалинский
2014

Учебно-методические материалы по дисциплине **ЕН.03 Экологические основы природопользования** программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение** разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки РФ от 11 августа 2014 г. № 975) и рабочей программы по ЕН.03.экологические основы природопользования.

Разработчики: преподаватель АСК(ф)СахГУ И.А.Крюкова

Рассмотрена на заседании ЦК естественно-математических и технических дисциплин

Протокол № 9 от 16.05 2015 г.

Председатель Сазонова Сазонова А.Н.

Рекомендована научно-методическим советом АСК(ф)СахГУ

Протокол № 4 от 02 июня 2015 г.

Содержание учебно-методических материалов

1. Нормативно-правовое обеспечение.....	4
2. Структура и содержание.....	4
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	4
2.2. Распределение часов по видам учебной работы и семестрам обучения.....	5
2.3. Тематический план ЕН.03 Экологические основы природопользования.....	5
3. Перечень практических занятий по дисциплине.....	6
4. Перечень форм внеаудиторной самостоятельной работы.....	6
Список литературы.....	6

1. Нормативно-правовое обеспечение

Цель курса – формирование у студентов понимания экологических основ природопользования.

Задачи курса:

1. Изучить природно-ресурсный потенциал России.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общие компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- определения целей и задач охраны окружающей природной среды;
- использования нормативно правовой базы;

уметь:

- ориентироваться в наиболее общих проблемах экологии и природопользования;

знать:

- особенности взаимодействия общества и природы;
- природоресурсный потенциал России;
- принципы и методы рационального природопользования;
- правовые и социальные вопросы природопользования

2. Структура и содержание

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов по формам обучения	
	Очная форма	Заочная форма
№, № семестров	7	
Максимальная учебная нагрузка	48	
Обязательная аудиторная нагрузка	36	
Теоретическое обучение	30	
Практические занятия	6	
Самостоятельная работа	12	
Текущий контроль (количество и вид текущего контроля, № № семестров)	7 семестр - контрольная работа	
Виды промежуточного контроля	7 семестр – дифференцированный зачёт	

2.2. Распределение часов по видам учебной работы и семестрам обучения

Форма обучения очная

Вид учебной работы	Всего по учебному плану	7 семестр
Количество недель		12
Нагрузка в неделю		2 часа
Максимальная учебная нагрузка	48	48
Обязательная аудиторная нагрузка	36	36
Теоретическое обучение	30	16
Практические занятия	6	6
Самостоятельная работа	12	12
Текущий контроль		Зачёт
Виды промежуточного контроля		Зачёт

2.3. Тематический план ЕН.03 Экологические основы природопользования

очное обучение

Семестр	Раздел	Максим. часов	Всего	Лекции	Практич. занятия	СРС
7 сем	Введение	2	2	2		
	Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы	12	8	8	-	4
	Тема 1.1. Природоохранный потенциал					
	1.1.1. Правовые и социальные вопросы природопользования.	2	2	2		
	1.1.2. Природа и общество. Общие и специфические черты.	4	2	2		2
	1.1.3. Глобальные проблемы экологии.	4	2	2		2
	1.1.4. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии.	2	2	2		
	Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование	34	26	20	6	8
	Тема 2.1. Природные ресурсы и рациональное природопользование					
	1. Природные ресурсы и их классификация.	4	2		2	2
	2. Земельные ресурсы мира.	2	2	2		
	3. Минеральные ресурсы.	2	2	2		
	4. Значение и охрана атмосферы.	2	2	2		
	5. Водные ресурсы.	2	2	2		
	6. Биологические ресурсы.	2	2	2		
	Тема 2.2.. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами					
	Загрязнение биосферы.	4	2	2		
	Основные загрязнители, их классификация.	4	2		2	2

Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ и способы ликвидации последствий заражения.	2	2	2		
Тема 2.3. Охрана окружающей среды					
Основные задачи мониторинга окружающей среды.	2	2	2		
Особоохраняемые территории.	4	2	2		2
Оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.	2	2	2		
Зачётное занятие	2	2		2	
Итого:	48	36	30	6	12

3. Перечень практических занятий по дисциплине

Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование

Практическое занятие 1. Природные ресурсы и их классификация.

Практическое занятие 2. Основные загрязнители и их классификация

Практическое занятие 3. Зачётное занятие. Тестирование.

4. Перечень форм внеаудиторной самостоятельной работы

Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы

Тема 1.1. Природа и общество. Общие и специфические черты.

- составить схему «Природа и общество»

Тема 1.1. Глобальные проблемы экологии.

- подготовить сообщения по экологическим проблемам, парниковый эффект, химическое загрязнение атмосферы и водных ресурсов, истощение озонового слоя, исчезновение видового состава флоры и фауны, проблема минеральных ресурсов..

Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование

Тема 2.1. Природные ресурсы и их классификация.

- составить схему мировых природных ресурсов.

Тема 2.1. Загрязнение биосферы.

- схема «Загрязнение биосферы»

Тема 2.1. Основные загрязнители, их классификация.

- провести классификацию основных загрязнителей биосферы.

Тема 2.3. Особоохраняемые территории.

- подобрать фотоматериал к презентации.

Список литературы

Основные источники:

1. Гирусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования / Под ред. Э.В. Гирусова. М.: ЮНИТИ, 2007. 591 с.
2. Калыгин В.Г. Промышленная экология. М.: Academia, 2007. 431 с.
3. Голицын А.Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды. М.: Оникс 21 в, 2007. 336 с.
4. Маслова Т.Н., Медведев В.Т., Новиков С.Г., Каралюнец А.В. и др. Охрана труда и промышленная экология: учебник для СПО. М.: Academia, 2006. 416 с.

Дополнительные источники:

1. Садовникова Л.К., Орлов Д.С., Лозановская И.Н. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении. М: Высшая школа, 2006. 334 с.
2. П.В. Росляков Методы защиты окружающей среды: учебник для вузов. М., 2007. 336 с.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В УММ

(оформляется в конце каждого семестра)

№ п/п	Наименование документов (частей, разделов УММ)			Основание для внесения изменений	Дата внесения изменения	№ протокола ЦК
	Заменённых	Новых	Аннулированных			