

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



УТВЕРЖДАЮ:
Директор колледжа
Л.С.Салтынская
« 5.1. » 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(углублённая подготовка)

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

Рабочая программа дисциплины **ЕП.0.3 «Экологические основы природопользования»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение**, утверждённого приказом Министерства образования и науки 11 августа 2014г. № 975 (углублённая подготовка).

Разработчики:

Крюкова И.А., преподаватель АСК(ф)СахГУ

Рассмотрена на заседании ЦК естественно-математических и технических дисциплин

Протокол № 1 от 16.09. 2014г.

Председатель Сазонова А.Н.

Рекомендована научно-методическим советом АСК(ф)СахГУ

Протокол № 1 от 30.09 2014г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Содержание	Страницы
1	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2	Структура и содержание учебной дисциплины	5
3	Условия реализации программы учебной дисциплины	11
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа дисциплины **ЕН.03 Экологические основы природопользования** является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение** (углублённая подготовка)

Рабочая программа может быть использована для разработки программ учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности **46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение**.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

«**Экологические основы природопользования**» входит в дисциплины математического и естественнонаучного цикла (ЕН.03).

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих **общих компетенций:**

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов;
- теоретическое обучение – 30 часов;
- практические занятия – 6 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 12 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
теоретические занятия	30
лабораторные работы	
практические занятия	6
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
самотестирование	
самоподготовка	6
индивидуальные творческие задания	4
проекты	
доклады/ реферат	2
Итоговая аттестация в форме зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экстремальная медицина»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объём часов	Уро- вень освое- ния
Введение	Содержание учебного материала		2	1
	1. Введение			
	Лабораторные работы		–	
	Практические занятия		–	
	Контрольные работы		–	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы				
Тема 1.1. Природоохранный потенциал	Содержание учебного материала		8	2
	1. Правовые и социальные вопросы природопользования.			
	2. Природа и общество. Общие и специфические черты.			
	3. Глобальные проблемы экологии.			
	4. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии.			
	Лабораторные работы		–	
	Практические занятия		-	
	Контрольные работы		–	
	Самостоятельная работа обучающихся: – конспектирование материала; – классификация экологических проблем (оформить таблицу)		4	
Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование				
Тема 2. 1. Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала			
	1. Земельные ресурсы мира.			
	2. Минеральные ресурсы.			
	3. Значение и охрана атмосферы.			
	4. Водные ресурсы.			
	5. Биологические ресурсы.			
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия			
	№ 1	Природные ресурсы и их классификация.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: – классификация природных ресурсов		2	

Тема 2.2. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами		Содержание учебного материала				
	1.	Загрязнение биосферы.	6	2		
	2.	Основные пути миграции и накопления в биосфере токсичных и радиоактивных веществ и способы ликвидации последствий заражения.				
	Лабораторные работы		-			
	Контрольные работы		-			
	Практические занятия		2			
	№ 2	Основные загрязнители, их классификация.	4			
	Самостоятельная работа обучающихся					
	Содержание учебного материала		8			
	1.	Основные задачи мониторинга окружающей среды.				
	2.	Особоохраняемые территории.				
3.	Оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.					
Контрольные работы		-				
Практические занятия		2				
№ 3	Зачётное занятие					
Самостоятельная работа обучающихся:		2				
– сообщения «Особоохраняемые территории»						
Всего (аудиторная и самостоятельная работа)			36			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «естественно-научных дисциплин и методики преподавания».

Оборудование учебного кабинета:

- учебно-наглядные пособия по темам дисциплины – карты, иллюстрации, пособия, таблицы, презентации;
- инструктивно-нормативная документация – программы, планы;
- технические средства обучения;
- аудио- видео записи.

Методические материалы – схемы, таблицы, карточки, конспекты, тестовый материал, презентации.

Технические средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной 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., Каралонец 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.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Раздел 1. Особенности взаимодействия общества и природы знает: – особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; - условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса; умеет: – анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; - соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;	Оценка выполнения практических заданий: самостоятельных работ на занятиях и домашних работ, тестирование, устный опрос
Раздел 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование знает: - принципы и методы рационального природопользования; - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; принципы размещения производств различного типа; - основные группы отходов, их источники и масштабы образования; - основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов, экозащитную технику и технологии; - понятие и принципы мониторинга окружающей среды умеет: – применять правовые акты и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности	Оценка выполнения практических заданий: самостоятельных работ на занятиях и домашних работ, тестирование, устный опрос, выполнения творческих заданий: презентаций, рефератов, сообщений.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ БАЗОВОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

В рабочую программу **ЕН.03 Экологические основы природопользования** внесены следующие изменения

Учебный год	Внесены изменения	№ протокола ЦК	Подпись председателя ЦК
2014-15	-Название и область применения рабочей программы. - Код специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение. - Оформление титульного листа рабочей программы. -Лист обновления рабочей программы <u>Основание</u> – введение в действие ФГОС по специальности 46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение. Приказ Министерства образования и науки от 11 августа 2014г. № 975		
2015-16			
2016-17			
2017-18			
2018-19			

Рабочая программа **ЕН.03 Экологические основы природопользования** рассмотрена на заседании ЦК естественно-математических и технических дисциплин без изменений

Учебный год	№ протокола ЦК	Подпись председателя ЦК
2014-15		
2015-16		
2016-17		
2017-18		
2018-19		

Рабочая программа **ЕН.03 Экологические основы природопользования** рекомендована научно-методическим советом АСК(ф)СахГУ для утверждения (переутверждения)

Учебный год	Утверждение (переутверждение)	№ протокола	Дата	Секретарь НМС
2014-15				
2015-16				
2016-17				
2017-18				
2018-19				