

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сергиево-Посадский институт игрушки – филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Высшая школа народных искусств (академия)»
Кафедра общегуманитарных и естественнонаучных дисциплин

РЕКОМЕНДОВАНО
кафедрой
протокол № 8
от 20.04.2023 г.
Зав. кафедрой
_____ Е.Б. Николаева

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СПИИ ВШНИ
_____ О.В. Озерова
20.04.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОГСЭ. 09. «Экологические основы природопользования»

Сергиев Посад
2023 г.

Программа составлена в соответствии с федеральными государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) по специальности **29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)**, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 июня 2022 г. N 443.

Организация-разработчик: Сергиево-Посадский институт игрушки - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Высшая школа народных искусств (академия)»

Разработчик: .,Осипова Т.В. , преподаватель СПИИ ВШНИ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОГСЭ.09 Экологические основы природопользования»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОГСЭ.09. Экологические основы природопользования» является вариативной частью социально-экономического цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изделий легкой промышленности (по видам).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| Код ОК | Умения | Знания |
|--------|--|---|
| ОК 07 | <p>Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности</p> <p>Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> | <p>Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <p>Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения</p> <p>Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона</p> |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в часах |
|---|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 54 |
| | |
| в т. ч.: | |
| теоретическое обучение | 48 |
| Практические работы | 4 |
| Самостоятельная работа | - |
| Дифференцированный зачет | 2 |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З |
|--|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Особенности взаимодействия природы и общества | | 50/4 | | |
| Тема 1.1. Природные ресурсы и рациональное природопользование | Содержание | 16 | ОК 07 | Уо 07.01 Уо 07.02 Уо 07.03 Зо 07.01 Зо 07.03 Зо 07.05 |
| | Введение. Условия устойчивого состояния экосистем. Определение, виды и размерность ПДК. | 4 | | |
| | Природные ресурсы и их классификация. | 4 | | |
| | Задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации. Рациональное использование водных ресурсов Основные направления по рациональному использованию недр Рациональное использование и воспроизводство лесов в России Охрана ландшафтов. | 8 | | |
| Тема 1.2. Загрязнение окружающей среды | Содержание | 10 | ОК 07 | Уо 07.01 Уо 07.03 Зо 07.01 Зо 07.03 Зо 07.05 |
| | Загрязнение окружающей среды. | 4 | | |
| | Основные источники и масштабы образования отходов производства. | 2 | | |
| | Основные источники техногенного воздействия на окружающую среду. | 4 | | |
| Тема 1.3. Природоохранный потенциал | Содержание | 12 | ОК 07 | Уо 07.01 Уо 07.03 Зо 07.01 Зо 07.05 |
| | Способы предотвращения и улавливания выбросов, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов. | 4 | | |
| | Методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки стоков химических производств, основные технологии утилизации стоков. | 4 | | |
| | Захоронение и утилизация твёрдых отходов Основные технологии утилизации твердых отходов. | 2 | | |
| | Охрана атмосферного воздуха | 2 | | |
| | Практическая работа | 2 | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|-------|--|
| | Оценка и прогнозирование состояния окружающей среды». | 2 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Раздел 2. Правовые и социальные вопросы природопользования | | | | |
| Тема 2.1. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. | Содержание | 10 | ОК 07 | Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.03 |
| | Принципы и методы мониторинга окружающей среды. Принципы и методы экологического контроля и экологического регулирования. | 4 | | |
| | Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. | 4 | | |
| | | | | |
| | Международное сотрудничество в решении проблем природопользования | 2 | | |
| | Практическая работа | 2 | | |
| | Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». | 2 | | |
| | Дифференцированный зачет | 2 | | |
| | Всего: | 54 | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Кабинет № 427 естественнонаучных дисциплин для проведения лекционных и практических занятий, семинаров, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной учебной работы обучающихся.

Перечень основного оборудования: компьютер, с подключением к сети Интернет, мультимедийный проектор, экран, учебная доска, учебные столы, стулья.

Учебно-наглядные пособия: демонстрационные материалы для проведения лекционных и практических занятий.

Перечень лицензионного программного обеспечения: антивирусная защита Avast!, Windows, Microsoft Office.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Короткий, Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Короткий, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14131— Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475571>
2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469436>
3. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков; под редакцией В. Е. Курочкина. — Москва: Издательство

Юрайт, 2021. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05803-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/473270>

3.2.2. Дополнительные источники:

Дополнительные источники:

1. Константинов В. М. Экологические основы природопользования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Константинов, Ю.Б.Челидзе. — 16-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2016. — 240 с. ISBN 978-5-4468-3140-1
2. М.Б.Гальперин Экологические основы природопользования. Учебник .М. ФОРУМ: ИНФРА -М 2003. - 256 с. ISBN 5-16000988-4 ИНФРА -М
3. Федеральный Закон « Об охране окружающей среды» » № 7 ФЗ от 10.01.2002г с изменениями и дополнениями
4. Интернет-ресурсы:
 1. www.ecologysite.ru (Каталог экологических сайтов).
 2. www.ecoculture.ru (Сайт экологического просвещения).
 3. www.ecocommunity.ru (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России).
 4. ЭБС «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>
 5. ЭБС «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
 6. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: <http://biblioclub.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| <i>Результаты обучения</i> | <i>Критерии оценки</i> | <i>Методы оценки</i> |
|--|---|---|
| <p>Умения Уо 07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности Уо 07.02 Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережного производства Уо 07.03 Организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> | <p>«Отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно,</p> | <p>Оценка результатов выполнения лабораторных работ. Экспертное наблюдение за решением задач, оценка результатов. Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет</p> |
| <p>Знания Зо 07.01 Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности Зо 07.03 Пути обеспечения ресурсосбережения Зо 07.05 Основные направления изменения климатических условий региона</p> | <p>все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «Удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p> | <p>Экспертное наблюдение за решением задач, оценка результатов. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</p> |