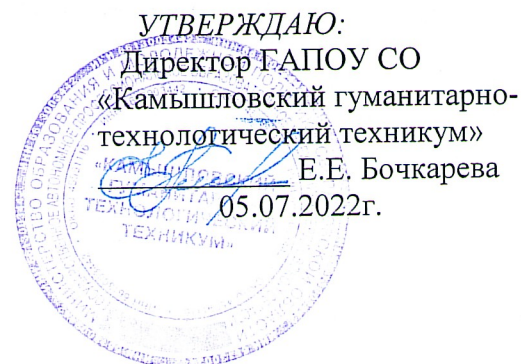


Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»



АДАптиРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

для лиц с ограниченными возможностями здоровья
профессия - 13450 «Маляр»
Форма обучения – очная
Срок обучения – 1 год 10 месяцев

г. Камышлов, 2022 г.

Программа адаптированной учебной дисциплины «Охрана окружающей среды» разработана на основе профессионального стандарта по профессии 13450 «Маляр»

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и предусмотрена, для профессиональной подготовки рабочих из числа выпускников школ реализующих адаптированные общеобразовательные программы.

Разработчик: Машьянова Ольга Николаевна - преподаватель первой квалификационной категории ГАОП СО «КГТТ»

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных дисциплин ГАПОУ СО «КГТТ»

Председатель  Л.А.Цытыркина

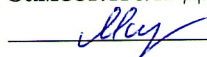
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

 Н.А. Польдяева

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР

 Т.А. Мадьгина

Пояснительная записка

Программа адаптированной учебной дисциплины Охрана окружающей среды - обязательная общепрофессиональная дисциплина, в которой изложены основы рационального природопользования, охраны природы в России. Изучением учебной дисциплины достигается формирование у выпускников представления о эффективной профессиональной деятельности, экологической компетентности, связи между эксплуатацией природных ресурсов и необходимостью их сохранения. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, обеспечивает рост производительности и эффективности труда и рационального использования природных ресурсов.

Основная цель учебной дисциплины " Охрана и окружающей среды " - вооружить будущих выпускников средних специальных образовательных учреждений теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для:

- рассмотрения экологических проблем на фоне современного состояния окружающей среды.

Учебная дисциплина направлена на повышение технической, гуманистической, правовой подготовки выпускников средних специальных учебных заведений в области охраны окружающей среды. Она базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении социально-экономических, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- направления использования и охраны окружающей среды
- экологические проблемы
- использование природных ресурсов;

уметь:

- рационально использовать природные ресурсы

Рабочая программа учебной дисциплины рассчитана на 16 часов аудиторных занятий : теоретических – 8 часов, практических – 8 часов.

Содержание учебной дисциплины

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Студент должен:

знать:

содержание и задачи учебной дисциплины, ее роль в формировании специалиста;
основные понятия, термины и определения в охраны труда и окружающей среды.

Основные понятия и терминология по охране окружающей среды:

Биосфера как среда жизни и деятельности людей .

Экологические кризисы и катастрофы.

Природные ресурсы.

Охрана природы при природопользовании.

РАЗДЕЛ 1. ИСТОРИЯ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

Тема 1.1. Этапы охраны природы

Студент должен:

знать:

историю охраны природы в России

современные этапы охраны природы

РАЗДЕЛ 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА АТМОСФЕРЫ

Тема 2.1. Строение и газовый состав атмосферы

Студент должен:

знать:

баланс газов в атмосфере

- влияние деятельности человека на газовый состав

Загрязнение атмосферы. Последствия загрязнения и нарушение газового баланса. Меры по предотвращению загрязнения и охране атмосферы. Правовые основы охраны атмосферы.

РАЗДЕЛ 3. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Тема 3.1. Природная вода

Студент должен:

знать:

- вода и ее распространение

- круговорот воды в природе

Роль воды в природе и деятельности людей. Истощение и загрязнение водных ресурсов. Определение степени загрязнения. Очистные сооружения. Рациональное использование водных ресурсов.

Правовые основы охраны водных ресурсов.

РАЗДЕЛ 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР

Тема 4.1. Недра. Полезные ископаемые.

Студент должен:

знать:

- использование недр человеком

- распределение и запасы сырья в мире и в России

Направления рационального использования и охраны недр. Охрана природных комплексов при разработке ресурсов. Правовые рационального использования и охраны недр.

РАЗДЕЛ 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Тема 5.1. Земельные ресурсы.

Студент должен:

знать:

- почва ,ее состав и строение
- роль почвы в круговороте веществ в природе

Хозяйственное значение почв. Эрозия почв .Виды эрозий. Система мероприятий по защите земель от эрозии. Правовые основы охраны почв.

РАЗДЕЛ 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Тема 6.1.Растительные ресурсы.

Студент должен:

знать:

- использование роль растений в природе и жизни человека
- лес как важнейший растительный ресурс

Антропогенное воздействие на лесные ресурсы планеты и его последствия. Лесные ресурсы России. Рациональное использование, воспроизводство и охрана лесов в России. Охрана растительности, лугов и пастбищ. Использование и охрана ценных и редких видов растений. Правовые основы охраны растительности.

РАЗДЕЛ 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

Тема 4.1. Животный мир. Его роль в жизни человека

Студент должен:

знать:

- воздействие человека на животных
- причины вымирания животных

Роль животных в круговороте веществ в природе и в жизни человека. Охрана редких и вымирающих видов. Охрана важнейших групп животных. Правовые основы охраны животного мира

Рекомендуемая литература

Основная

1. Экологические основы природопользования / В.М Константинов, Ю.Б Челидзе М АКАДЕМИЯ., 2018

Дополнительная

1. Алексеев С.В Введение в агроэкологию / С.В Алексеев, Б.Б Карыев, - СПб., 2009.
2. Ашихмина Т.Я Школьный экологический мониторинг – М., 2009
3. Боголюбов С.А Экологическое право. – М., 2008
4. Красная книга России: Животные М., 2001
5. Красная книга России: Правовые акты – М., 2000
6. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы / В.М Константинов, В.М Галушин, И.А Жигарев, Ю.Б Челидзе. – М., 2009
7. Юфит С.С Яды вокруг нас. – М., 2002

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда (по состоянию на 1.06.2002 г.)

Основные законы

Федеральный закон «Об охране окружающей среды». М., 2005

Законодательные акты

Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. №279

Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12.

Основные нормативные правовые акты

ГН 2.1.5.689—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ГН 2.2.4/2.1.8.582—96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1996.

ГН 2.2.5.686—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ГН 2.2.5.687—98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ОНД—86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.—Л.: Гидрометеиздат, 1987.

ОНД—90. Методика расчета рассеивания газообразных выбросов в атмосфере.—Л.: Гидрометеиздат, 1990..

СанПиН 2.1.4.544—96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы. М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.1.4.559—96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

Тематическое планирование

Наименование разделов и тем	№ п.п	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
	Тема 1.		
	Содержание учебного материала		
	Введение		1
	1	Основные понятия и терминология по охране окружающей среды.	1
Тема 2. Этапы охраны природы			1
	Содержание учебного материала		
	2	История охраны природы в России. Современные этапы охраны природы.	1
	Тема 3. Строение и газовый состав атмосферы.		3
	Содержание учебного материала		
	3	Загрязнение атмосферы. Последствия загрязнения и нарушение газового баланса.	1
	4-5	Практическая работа Оценка экологического состояния воздуха.	2
	Тема 4. Природная вода.		3
	Содержание учебного материала		
	6	Роль воды в природе и деятельности людей. Истощение и загрязнение водных ресурсов.	1
	7-8	Практическая работа Рациональное использование и охрана водных ресурсов	2
	Тема 5. Недра. Полезные ископаемые.		1
	Содержание учебного материала		
	9	Охрана природных комплексов при разработке ресурсов. Правовые основы рационального использования и охраны недр.	1
	Тема 6. Земельные ресурсы.		3
	Содержание учебного материала		
	10	Хозяйственное значение почв. Эрозия почв. Виды эрозий. Система мероприятий по защите земель от эрозии. Правовые основы охраны почв.	1
	11-12	Практическая работа Решение экологических задач.	2
			3

	Тема 7. Растительные ресурсы и животный мир.		
	Содержание учебного материала		
	13-14	Лесные ресурсы России. Правовые основы охраны животного мира.	2
	15-16	Практическая работа Изучение видового разнообразия лекарственных растений смешанного леса. Изучение растений занесенных в красную книгу.	2
	Всего:		16

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 01.03.2022 по 01.03.2023