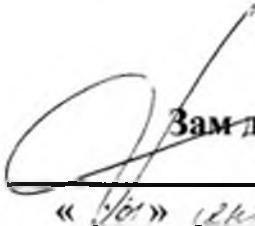


**Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Мамадышский политехнический колледж»  
(ГАПОУ «Мамадышский ПК»)**

  
УТВЕРЖДАЮ  
Заместителя по ТО  
Файзреева В.В.  
«10 июня 2022 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОДБ.03 Охрана окружающей среды  
по профессии 19727 Штукатур**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с основной образовательной программой по профессии 19727 Штукатур для лиц с ограниченными возможностями здоровья, Рекомендовано ФИРО Минобразования России от 04 января 2001 г. (Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации, протокол № 6 от 25 мая 2004 г.).

Обсуждена и одобрена на заседании  
предметно-цикловой комиссии:  
преподавателей и мастеров производственного  
обучения общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 1  
« 29 » августа 20 22 г.  
Председатель ПЦК:  /В.В.Мирзаянова/

Разработчик Романов С.В., преподаватель

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана окружающей среды» разработана на основе программы профессиональной подготовки по профессии 19727 «Штукатур» из числа выпускников специальных (коррекционных) образовательных школ VIII вида.

Учебная дисциплина «Охрана окружающей среды» позволит обучающимся научиться 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.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 16 часов.

С учетом специфики заболеваний обучающихся группы составлена адаптированная рабочая программа по дисциплине «Охрана окружающей среды», рассчитанная на полное освоение основного учебного материала. Для эффективного контроля знаний обучающихся разработаны индивидуальные тесты с применением ИКТ в компьютерном кабинете. При этом каждый обучающийся имеет возможность в удобном для него темпе, в спокойной обстановке ответить на поставленные вопросы и оценку уровня знаний выставляет компьютер, что позволяет объективно оценить образовательный уровень обучающихся.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

*знать:*

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

*уметь:*

- rationально использовать природные ресурсы

Рабочая программа учебной дисциплины рассчитана на 16 часов аудиторных занятий ..

Итоговый контроль – зачет

**Тематический план  
по предмету «окружающей среды»  
для специальности 19727 штукатур**

№ п/п	Содержание, тем, разделов	Кол-во часов(макси- мальное)			<i>практические</i>
			аудиторн	самост	
	<b>Тема 1 Введение</b>				
	Основные понятия и терминология по охране окружающей среды	2	2		
	<b>Тема 2 Этапы охраны природы</b>	<b>2</b>	2		
	История охраны природы в России Современные этапы охраны природы	2	2		
	<b>Тема 3 Строение и газовый состав атмосферы</b>	<b>2</b>	2		
	Загрязнение атмосферы. Последствия загрязнения и нарушение газового баланса	2	2		
	<b>Тема 4 Природная вода</b>	<b>2</b>	2		
	Роль воды в природе и деятельности людей. Истощение и загрязнение водных ресурсов	2			
	<b>Тема 5 Недра. Полезные ископаемые</b>	<b>2</b>	2		
	Охрана природных комплексов при разработке ресурсов. Правовые рационального использования и охраны недр.	2	2		
	<b>Тема 6 Земельные ресурсы.</b>	<b>2</b>	2		
	Хозяйственное значение почв. Эрозия почв .Виды эрозий. Система мероприятий по защите земель от эрозии. Правовые основы охраны почв.	2	2		
	<b>Тема 7 Растительные ресурсы и животный мир.</b>	<b>2</b>	2		
	Лесные ресурсы России. . Правовые основы охраны животного мира.	2	2		
	<b>Тема 8 ЗАЧЕТ</b>	<b>2</b>	2		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16</b>	16		

# **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 охране 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. го 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. Алексеев С.В Введение в агроэкологию / С.В Алексеев, Б.Б Карыев, -
2. Ашихмина Т.Я Школьный экологический мониторинг – М.
3. Боголюбов С.А Экологическое право. – М., 2008
4. Экологические основы природопользования / В.М Константинов, Ю.Б Челидзе М АКАДЕМИЯ., 2013

### **Дополнительная**

1. Красная книга России: Правовые акты – М., 2000
2. Красная книга России: Животные М., 2001
3. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы / В.М Константинов, В.М Галушин, И.А Жигарев, Ю.Б Челидзе. – М., 2009
4. 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.: Гидрометеоиздат, 1987.

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

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Темы занятий	Час	Примечание
1	2	3	9
1-2	<b>Тема 1 Введение</b> Основные понятия и терминология по охране окружающей среды	2	
3-4	<b>Тема 2 Этапы охраны природы</b> История охраны природы в России Современные этапы охраны природы	2	
5-6	<b>3 Тема 3 Строение и газовый состав атмосферы.</b> Загрязнение атмосферы. Последствия загрязнения и нарушение газового баланса	2	
7-8	<b>Тема 4 Природная вода</b> Роль воды в природе и деятельности людей. Истощение и загрязнение водных ресурсов	2	
9-10	<b>Тема 5 Недра. Полезные ископаемые</b> Охрана природных комплексов при разработке ресурсов. Правовые рационального использования и охраны недр.	2	
11-12	<b>Тема 6 Земельные ресурсы.</b> Хозяйственное значение почв. Эрозия почв .Виды эрозий. Система мероприятий по защите земель от эрозии. Правовые основы охраны почв.	2	
13-14	<b>Тема 7 Растительные ресурсы и животный мир.</b> Лесные ресурсы России. . Правовые основы охраны животного мира.	2	
15-16	<b>Тема 8 ЗАЧЕТ</b>	2	
	<b>ВСЕГО</b>	16	