

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Управление образования**

**Спасского муниципального района**

**МБОУ "СОШ № 4" с. Прохоры**

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "СОШ  
№ 4" с. Прохоры



Сивер А. А.

№ 75-А от «06» июня 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного курса «Агрэкология»**

для обучающихся 10-11 классов

2024г.

## **Пояснительная записка.**

Одной из главных экологических проблем современности является продовольственная проблема, т.к. с одной стороны, каждому человеку и человечеству в целом становится все труднее удовлетворять жизненные потребности, а с другой стороны интенсификация сельскохозяйственного производства. Она основана на глубоком проникновении человека в естественные процессы жизни планеты и сопровождается истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды, снижением почвенного плодородия, развитием эрозийных процессов. Прирост продукции сельского хозяйства достигается тяжелой экологической ценой.

Необходимость подобных программ объясняется тем, что экологическое образование предполагает не только формирование глубоких знаний об экологических взаимодействиях разного уровня, но и умений практического характера. Подобные умения позволяют каждому обучающемуся внести свой вклад в сбережение природы своей местности.

Рабочая программа, составленная по дополнительной общеразвивающей программе «Агроэкология» с учетом регионального плана Приморской ГАТУ на 2024- 2025 учебный год и предназначена для обучающихся 15-17 лет образовательных организаций всех типов. В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации программой предусмотрено обучение и воспитание обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, а также обучающихся, находящихся в социально опасном положении или иной трудной жизненной ситуации.

**Направленность:** естественнонаучная.

**Цель программы:** формирование у подрастающего поколения новых ценностей, ориентации к окружающему миру и своему здоровью, активной жизненной позиции с помощью агроэкологических знаний и посильного труда.

**Адресат программы:** рабочая программа «Агроэкология» предназначена для обучающихся 15-17 лет образовательных организаций всех типов. Набор детей в объединение осуществляется в начале учебного года. В связи с тем, что занятия требуют индивидуального подхода, группы комплектуется в малые группы по 2-3 человека.

Рабочая программа «Агроэкология» реализуется в очной форме. В 2024-25 учебном году занятия проводятся с обучающимися 10 класса МБОУ «СОШ» №4 с. Прохоры в количестве 7 человек.

**Уровень образования:** базовый.

### **Формы, порядок проведения промежуточной и итоговой индивидуальной аттестации обучающихся:**

Оценка образовательных результатов обучающихся по дополнительной общеразвивающей программе «Агроэкология», осуществляется в порядке, установленном локальным нормативным актом «Положение о промежуточной и итоговой индивидуальной аттестации обучающихся МБОУ «СОШ №4» с. Прохоры

Формой отслеживания и фиксации образовательных результатов обучающихся является протокол результатов, составленный педагогом, защита индивидуальных проектов.

Программа предполагает промежуточную и итоговую индивидуальную аттестацию обучающихся. Промежуточная индивидуальная аттестация осуществляется в конце I года обучения и направлена на диагностику знаний умений и навыков обучающихся.

Итоговая индивидуальная аттестация осуществляется в конце II года обучения и направлена на выявление уровня освоения разделов программы за весь срок обучения.

Форма промежуточной индивидуальной аттестации: анкетирование.

Программа предусматривает так же текущий контроль успеваемости обучающихся, который проводится в счет аудиторного времени, предусмотренного на учебный предмет.

### **Оценка, оформление и анализ результатов промежуточной и итоговой аттестации:**

Критерии оценки общего уровня обученности:

Высокий уровень (В):

- применение знаний в нестандартной ситуации
- творческое применение приобретённых знаний на практике в незнакомой ситуации (анализировать ситуацию, находить оригинальные подходы к решению проблемных ситуаций, самостоятельно экспериментировать, исследовать, применять ранее усвоенный материал), успешное освоение учащимися более 70% содержания дополнительной образовательной программы.

Уровень освоения (О) изучаемого материала:

- применение знаний в знакомой ситуации
- выполнение действий с чётко обозначенными правилами

- применение знаний на основе обобщённого алгоритма (измерять, объяснять, сравнивать, обобщать)
- умение анализировать ситуацию, делать выводы, проводить рефлексию собственных действий
- успешное освоение учащимися от 50% до 70% содержания дополнительной общеразвивающей программы.

Низкий уровень (Н):

- воспроизведение и запоминание по образцу, по наводящим вопросам и действиям педагога (показывать, называть, давать определения, формулировать правила)
- успешное освоение учащимися менее 50% содержания дополнительной общеразвивающей программы. **Формы оценки результативности:**

- экскурсии,
- массовые мероприятия,
- практическая, исследовательская работа, - наблюдения, - конкурсы.

В ходе реализации рабочей программы «Агроэкология» применяются различные образовательные технологии: проблемного обучения, сотрудничества, здоровьесберегающие технологии, игровые технологии, использование ЭОР.

При проведении занятий предпочтение отдается активным формам и методам обучения: эксперименты, исследования, опыты, беседы, игры, консультации, экскурсии, посещение музеев, выставок, самостоятельное изучение проблем родного края при работе с литературой, периодическими изданиями.

#### **Условия реализации рабочей программы «Агроэкология»**

1. Гербарий: культурных растений, сорных трав, целебных и ядовитых растений, по систематике растений.
2. Коллекции: Семян культурных, сорных растений, семян сеянных трав. Удобрений. Полезных и вредных насекомых, вредителей поля, огорода. Состав почвы.
3. Влажные препараты, сноповый и раздаточный материал.
4. Муляжи овощей, грибов, фруктов.
5. Наглядные пособия: плакаты, папки-раскладушки, папки-накопители, дидактический материал по темам.
6. Технические средства обучения: видеопроектор.

7. Лабораторное оборудование.

8. Видеофильмы: "Секреты природы", "Азбука земли", "Экологические системы и их охрана", "Природные сообщества", "Экология. Охрана природы", "Курс ботаники ч.1,2,3", "Мы знакомимся с природой", "Экология и мы", "Биосферные заповедники".

9. Оборудование «Точка Роста».

10. Мультимедийные презентации: "Происхождение культурных растений", "Животноводство", "Растения в разные времена года", "Лес и его обитатели", "Домашние животные", "Красная книга (растения)", "Сколько профессий у растений", "Где растут колбасные деревья", "Организм человека и окружающая среда", "Охрана окружающей среды", "Растения поля, луга, леса, сада", "Дидактический материал. Покрытосеменные растения", "Вредители сельскохозяйственных культур", "Сельскохозяйственные машины и орудия", "Охрана растений", "От зерна до каравай", "Растения - хищники", "Минеральные удобрения", "Почва", "Классификация цветковых растений", "Система борьбы с эрозией почв", "Почва и ее обработка", "Рассказы о жизни насекомых", "Зеленая аптека".

Формы работы: групповая, индивидуальная работа, работа в малых группах.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 учебным часам, всего 34 часа в год.

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	ЭР
		Вс его	Контро льные работы	Практич еские работы		
1	Введение	1	0	0	03.09.2024	
2	Подготовка к фестивалю «Бешенная ягода»	1	0	0	10.09.2024	
3	Фестиваль «Бешенная ягода» с. Черниговка	1	0	0	17.09.2024	
4	День аграрного образования для школ и колледжей края в рамках краевого Дня поля	1	0	0	24.09.2024	
5	Краевой осенний экологический фестиваль «ЭкоFEST»	1	0	1	01.10.2024	

6	олимпиада «Пусть будет зелёной планета!»	1	0	1	08.10.2024	
7	Слет школьных лесничеств «Тайга у океана» Лесной участок Приморского ГАТУ, с. Каменушка	1	0	1	15.10.2024	
8	Конкурс по пчеловодству среди школьников и студентов «Пчеловодство Дальнего Востока» Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44)	1	0	1	22.10.2024	
9	Подготовка к конкурсу рисунков «Сохраним лес от пожара!»	1	0	0	05.11.2024	
10	Конкурс рисунков «Сохраним лес от пожара!» Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44)	1	0	1	12.11.2024	
11	Подготовка к турниру юных экологов имени В.Л. Комарова	1	0	0	19.11.2024	
12	Турнир юных экологов имени В.Л. Комарова. Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44)	1	0	1	26.11.2024	
13	Подготовка к Всероссийскому конкурсу экологических проектов по защите и охране животного мира Приморья и Дальнего Востока «Мы в ответе за тех, кого приручили!» . Главный корпус Приморского ГАТУ	1	0	0	03.12.2024	

	(Уссурийск, пр-т Блюхера, 44)					
14	Подготовка к Всероссийскому конкурсу экологических проектов по защите и охране животного мира Приморья и Дальнего Востока «Мы в ответе за тех, кого приручили!» Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44)	1	0	0	10.12.2024	
15	Всероссийский конкурс экологических проектов по защите и охране животного мира Приморья и Дальнего Востока «Мы в ответе за тех, кого приручили!» Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44)	1	0	0	17.12.2024	
16	«День почвы» Учебный корпус Кампуса Приморского ГАТУ на «Семи ветрах» (Уссурийск, ул. Раздольная, 8)	1	0	1	24.12.2024	
17	День открытых дверей Приморского ГАТУ (экскурсия)	1	0	0	14.01.2025	
18	Акция «Помоги четвероногому другу!»	1	0	1	21.01.2025	
19	Агроклассы для школьников (пчеловодство, птицеводство, кинология и др.)	1	0	0	28.01.2025	
20	Агроклассы для школьников (пчеловодство, птицеводство, кинология и др.)	1	0	0	04.02.2025	

21	Агроклассы для школьников (пчеловодство, птицеводство, кинология и др.)	1	0	1	11.02.2025	
22	Агроклассы для школьников (пчеловодство, птицеводство, кинология и др.)	1	0	0	18.02.2025	
23	Агроклассы для школьников (пчеловодство, птицеводство, кинология и др.)	1	0	1	25.02.2025	
24	Учебный корпус Кампуса Приморского ГАТУ на «Семи ветрах» (Уссурийск, ул. Раздольная, 8); Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44); Лесной участок Приморского ГАТУ, с. Каменушка	1	0	1	04.03.2025	
25	Агро Каникулы Учебный корпус Кампуса Приморского ГАТУ на «Семи ветрах» (Уссурийск, ул. Раздольная, 8); Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44); Лесной участок Приморского ГАТУ, с. Каменушка	1	0	0	11.03.2025	
26	Агро Каникулы Учебный корпус Кампуса Приморского ГАТУ на «Семи ветрах» (Уссурийск, ул. Раздольная, 8); Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т	1	0	1	18.03.2025	

	Блюхера, 44); Лесной участок Приморского ГАТУ, с. Каменушка					
27	<b>Акция «День птиц»</b>	1	0	0	01.04.2025	
28	<b>Подготовка к краевму конкурсу школьных научно-практических работ «АгроВызов»</b>	1	0	0	08.04.2025	
29	<b>Краевой конкурс школьных научно-практических работ «АгроВызов»</b> Главный корпус Приморского ГАТУ (Уссурийск, пр-т Блюхера, 44); Лесной участок Приморского ГАТУ, с. Каменушка	1	0	1	15.04.2025	
30	<b>Акция «День кедра»</b>	1	0	1	22.04.2025	
31	Экскурсия на Приморское Мерси Агро	1	0	0	29.04.2025	
32	Экскурсия на цемзавод	1	0	0	06.05.2025	
33	Экскурсия Приморского ГАТУ, с. Каменушка	1	0	0	13.05.2025	
34	Подведение итогов года	1	0	0	20.05.2025	