

## Пояснительная записка

Программа курса "Геоэкология Тамбовской области" в 8 классе предусматривает изучение следующих тем:

1. Природные факторы и процессы на территории Тамбовской области;
2. Техногенные факторы и процессы в Тамбовской области;
3. Развитие геоэкологической среды в Тамбовской области.

Изучение курса "Геоэкология Тамбовской области" в 8 классе позволит интегрировать знания не только по географии, биологии, физике, химии, но и экологических модулей, составляющих предмет «Экология Тамбовской области» регионального компонента: "Экология растений", "Экология животных" и "Экология человека".

Курс «Геоэкология Тамбовской области» призван обеспечить опережающее понимание изменений окружающей среды на локальном и региональном уровнях.

Изучение курса «Геоэкология Тамбовской области» в основной школе решает следующие задачи:

1. Обобщение геоэкологических знаний об особенностях и динамике процессов происходящих в окружающей среде своей местности и области;
2. Выработка у школьников природосберегающего поведения в повседневной жизни;
3. Формирование ценностного отношения к окружающей среде и своей местности, области, стране.

Программа предусматривает типы уроков, соответствующие возрасту учащихся:

- комбинированный урок;
- урок изучения нового материала;
- практическая работа;
- экскурсия;
- деловая игра;
- смотр знаний.

результате изучения курса ученик должен **знать/понимать**;

◆ географические явления и процессы в геосферах, взаимосвязи между ними, их изменение в результате деятельности человека;

◆ географические особенности природы Тамбовской области, населения родного края; связь между природными условиями и культурно-бытовыми особенностями Тамбовской области;

◆ природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем на локальном и региональном уровнях; меры по сохранению природы и защите населения от природных и техногенных явлений.

**Уметь:**

◆ выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений;

◆ находить в разных источниках и анализировать информацию, необходимую для анализа экологического состояния географических объектов и ландшафтов Тамбовской области;

◆ приводить примеры: использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к окружающей среде;

◆ составлять краткую географическую характеристику ландшафтов Тамбовской области на основе разнообразных источников географической информации и форм, ее представления;

◆ выявлять геоэкологические проблемы на местности и по карте, пути сохранения и улучшения качества окружающей среды;

◆ применять приборы и инструменты для определения количественных и качественных характеристик экологического состояния компонентов природы области.

◆ использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

1. чтения карт различного содержания;
2. проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных

воздействий; оценки их последствий;

3. наблюдения за состоянием воздуха, воды и почвы своей местности; определения комфортных и дискомфортных параметров природных компонентов своей местности с помощью приборов и инструментов;
4. решение практических задач по определению качества окружающей среды своей местности, ее использованию, сохранению и улучшению; принятию необходимых мер в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;
5. проведения самостоятельного поиска географической информации о местности из разных источников: картографических, статистических, геоинформационных.

## Календарно – тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Дата	Примечан ия	
1	Введение	07.09		
2	Воздушная среда. Благоприятность климатических условий	14.09		
3	Водная среда области. Влагооборот и водные ресурсы	21.09		
4	Геоморфологическая среда. Эрозионные процессы	28.09		
5	Биопочвенная среда. Основные типы экосистем области	05.10		
6	Геоэкологические основы рационального	12.10		
7	Техногенные факторы и процессы на территории	19.10		
8	Геоэкологические проблемы сельского хозяйства области	26.10		
9	Геоэкологические проблемы промышленности	08.11		
10	Геоэкологические проблемы транспорта и энергетики	15.11		
11	Геоэкологические процессы и их влияние на здоровье	22.11		
12	Развитие геоэкологической среды в Тамбовской области	30.11		
13	Эколого-географическое положение Тамбовской области	30.11		
14	Геоэкологические зоны и районы Тамбовской области	07.12		
15	Геоэкология своего населенного пункта	14.12		
16	Геоэкологический мониторинг своего населенного пункта	21.12		
17	Природосберегающее поведение в повседневной жизни: Итоговое занятие	28.12		

## Учебно – тематический план

№ темы	Название темы	Количество часов
1	Введение	1
2	Природные факторы и процессы на территории Тамбовской области	5
3	Техногенные факторы и процессы на территории Тамбовской области	4
4	Развитие геоэкологической среды Тамбовской области	7
	Итого	17