

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Иркутского районного муниципального Образования
«Малоголоустненская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено
МО учителей
«Естествознание и
обществознание»
Протокол № 1
«5» сентя 2016г
Руководитель МО
Степанов С

Согласовано
Зам.директор по УВР.
Кириленко Т.А. [подпись]
«06» 09 2016г

Утверждаю
Приказ № 4/3
от «09» 09 2016г.
Директор МОУ ИРМО
«Малоголоустненская
СОШ»
[подпись] Вещева В.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

элективного курса «Агрэкология»

11 класс. Профильное обучение.

Образовательная область: обществознание

Разработала:
Петрова Наталья Алексеевна
Учитель географии

Программы элективных курсов. География. 10-11 классы. Профильное обучение /
сост. Н.Ф. Винокурова.- М.: Дрофа, 2008.- 94 с.

2016-2017 г.г.

Пояснительная записка

В «Концепции перехода Российской Федерации на модель устойчивого развития» предполагается последовательная реализация трех основополагающих позиций: экологизация хозяйственной деятельности, сохранение и восстановление биосферы с усилением ориентации на потребности будущих поколений, формирование ноосферы. Применительно к АПК экологизация сельскохозяйственного производства является исходной позицией на пути к модели устойчивого развития.

Научной основой курса стала выдающаяся с экологической точки зрения Докучаев-ская концепция оптимизации агроландшафтов, его идеи о том, что при земледельческом использовании территории необходимо иметь в виду «всю единую, цельную нераздельную природу, а не отрывочные ее части», а также достижения в области географической и сельскохозяйственной науки, полученные в последнее время представителями отечественных и зарубежных научных школ.

Педагогические основы курса.

Программа подготовлена в соответствии с идеями профильного образования и предполагает включение учащихся в познавательную, коммуникативную и практико-созидательную деятельность. Курс может быть включен в систему экологического образования в рамках регионально-национального компонента.

Цель курса

Формирование у учащихся системы знаний о сельской местности, ее современных функциях, об агроландшафте, экологических ситуациях, возникающих в процессе сельскохозяйственного производства, оптимизация АПК.

Задачи курса

1. Сформировать представление об агроэкологии и агроландшафте, современных функциях сельской местности, о сельскохозяйственной деятельности как причине местности, о сельскохозяйственной деятельности как причине нарушения равновесия в природе;
2. Сформировать представление об экологических проблемах в агропромышленном комплексе и путях экологизации АПК;
3. Сформировать ценностные ориентации на созидательную деятельность по формированию культурных агроландшафтов;

Ключевые понятия

Сельская местность (агросфера), агроландшафт, агроэкосистема, агробиогеоценоз, биогеоценоз, экологический потенциал ландшафта, агроэкологическая оценка компонентов ландшафта, производственная сфера агроландшафта, системы земледелия, селитебная сфера агроландшафта, культурный (оптимальный) агроландшафт.

Основные требования к усвоению содержания.

Обучающийся должен:

- знать основные понятия агроэкологии, понимать современные функции и роль сельской местности в устойчивом развитии региона;
- уметь видеть нарушения равновесия в природе в связи с сельскохозяйственным производством, оценивать возникающие экологические ситуации в АПК;
- выражать отношение к сложившейся экологической ситуации в сельской местности и возможных путях оптимизации агроландшафта.

Тематическое планирование

№/№	Тема	Количество часов
	Введение	4
1	Понятие об агроэкологии, агроландшафте и агроэкосистеме. Функции сельской местности.	1
2	Сельскохозяйственная деятельность как причина нарушения равновесия в природе	1
3	Экологические проблемы в агропромышленном комплексе.	1

4	Пути экологизации сельского хозяйства, проблема создания культурного агроландшафта.	1
	Раздел 1. Природно-ресурсный потенциал ландшафта	10
	Тема 1. Почва	2
5	Почва как компонент ландшафта	1
6	Основные положения земельного законодательства. Мониторинг.	1
	Тема 2. Леса и луга	2
7	Леса и луга как элементы аграрного оптимизированного ландшафта. Экологическая роль леса в ландшафте.	1
8	Луга. Экологическая оценка лугов.	1
	Тема 3. Ландшафт и воды	3
9	Малые реки, озера, пруды- важнейшая составляющая часть агроландшафта.	1
10	Мероприятия по охране рек.	1
11	Санитарная охрана водоемков. Проблема эвтрофикации водоемов	1
	Тема 4. Агроландшафт как среда обитания диких животных	3
12	Роль наземных (млекопитающие, птицы, насекомые и др.) животных в ландшафте.	1
13	Сельскохозяйственное угодье как среда обитания диких животных.	1
14	Биотехнические мероприятия, способствующие комплексному ведению сельского и лесного хозяйства.	1
	Раздел 2. Экологические проблемы земледелия и животноводства	10
	Тема 1. Земледелие	5
15	Система земледелия- основа правильного использования земли.	1
16	Сущность зональных систем земледелия.	1
17	Интенсивные системы земледелия в лесостепной, Нечерноземной зоне.	1
18	Экологические последствия интенсификации систем земледелия.	1
19	Деградация и загрязнение почв. Рекультивация.	1
	Тема 2. Животноводство	3
20	Животноводство и окружающая среда.	1
21	Сельскохозяйственное использование жидкого навоза	1
22	Экологическая экспертиза животноводческих комплексов	1
	Тема 3. Энергетика сельского хозяйства	3
23	Экологизация энергетического обеспечения сельского хозяйства. Энерговооруженность с.-х. производства	1
24	Использование биомассы на энергетические цели.	1
25	Биоэнергетический коэффициент. Утилизация тепловых отходов.	1
	Раздел 3. Экологические проблемы устройства агроландшафта.	
	Тема 1. Функциональное зонирование агроландшафта	10
26	Производственные и селитебные зоны, особо охраняемые территории и зеленые зоны.	1

	Тема 2. Экологические проблемы производственных зон	3
27	Экологические предпосылки размещения производственных подразделений, дорожной сети, организации угодий и севооборотов	1
28	Природоохранные мероприятия в проектах землеустройства	1
	Тема 3. Агроландшафт и система сельского расселения	2
29	Зональность сельского расселения.	1
30	Памятники истории и культуры в агроландшафте	1
	Тема 4. Экологический каркас агроландшафта	4
31	Составляющие экологического каркаса.	1
32	Особо охраняемые территории	1
33	Охраняемые территории этнографического и археологического значения	1
34	Рекреационные зоны агроландшафта. Итоговое занятие.	1
	Итого:	34 часа

Литература

- Агроландшафтные исследования / под ред. В. А. Николаева. — М.: Изд-во МГУ, 1992.
- Баканина Ф. М. Агрэкология: учебное пособие. — Н. Новгород: Изд-во Волго-Вятской академии гос. службы, 2002.
- Баканина Ф. М., Шагин А. М. Теоретические основы создания оптимального сельскохозяйственного ландшафта. Сельскохозяйственное производство и охрана окружающей среды. — Горький: ВВКИ, 1985.
- Егоренков Л. И. Природоохранные основы землеустройства. — М.: Агропромиздат, 1986.

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Иркутского районного муниципального образования
«Малоголоустненская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено
МО «учителей естествознания и
обществознания»
Протокол № _____
«__» _____ 2016__ г
Руководитель МО
_Степанова Л.Д. _____

Согласовано
Зам.директора по УВР.
Кириленко Т.А. _____
«__» _____ 2016__ г

Утверждаю
Приказ № _____
от «__» _____ 2016__ г.
Директор МОУ ИРМО
«Малоголоустненская
СОШ»
_____ Вещева В.В.

Приложение к рабочей программе
КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
элективного курса «Агрэкология»

11 класс. Профильное обучение.

на 2016-2017 учебный год

Разработала:
Петрова Наталья Алексеевна
учитель географии

Календарно-тематическое планирование элективного курса разработано в соответствии с рабочей программой для уровня среднего общего образования (10-11 классы), утвержденной приказом ОО № _____ от _____ 2016 г

2016-2017 уч. г.г.

Пояснительная записка

Календарно- тематическое планирование составлено в соответствии с авторской программой элективных курсов для изучения географии на профильном уровне. На изучение курса отведено 34 часа в год, 1 час в неделю.

Календарно- тематическое планирование

№/№	Тема	Количество часов	дата проведения	Кор.-ция даты
	Введение	4		
1	Понятие об.агроэкологии, агроландшафте и агроэкосистеме. Функции сельской местности.	1		
2	Сельскохозяйственная деятельность как причина нарушения равновесия в природе	1		
3	Экологические проблемы в агропромышленном комплексе.	1		
4	Пути экологизации сельского хозяйства, проблема создания культурного агроландшафта.	1		
	Раздел 1. Природно- ресурсный потенциал ландшафта	10		
	Тема 1. Почва	2		
5	Почва как компонент ландшафта	1		
6	Основные положения земельного законодательства. Мониторинг.	1		
	Тема 2. Леса и луга	2		
7	Леса и луга как элементы аграрного оптимизированного ландшафта. Экологическая роль леса в ландшафте.	1		
8	Луга. Экологическая оценка лугов.	1		
	Тема 3. Ландшафт и воды	3		
9	Малые реки, озера, пруды- важнейшая составляющая часть агроландшафта.	1		
10	Мероприятия по охране рек.	1		
11	Санитарная охрана водоисточников. Проблема эвтрофикации водоемов	1		
	Тема 4. Агроландшафт как среда обитания диких животных	3		
12	Роль наземных (млекопитающие, птицы, насекомые и др.) животных в ландшафте.	1		
13	Сельскохозяйственное угодье как среда обитания диких животных.	1		
14	Биотехнические мероприятия, способствующие комплексному ведению сельского и лесного хозяйства.	1		
	Раздел 2. Экологические проблемы земледелия и животноводства	10		
	Тема 1. Земледелие	5		
15	Система земледелия- основа правильного использования земли.	1		
16	Сущность зональных систем земледелия.	1		
17	Интенсивные системы земледелия в лесостепной, Нечерноземной зоне.	1		

18	Экологические последствия интенсификации систем земледелия.	1		
19	Деградация и загрязнение почв. Рекультивация.	1		
	Тема 2. Животноводство	3		
20	Животноводство и окружающая среда.	1		
21	Сельскохозяйственное использование жидкого навоза	1		
22	Экологическая экспертиза животноводческих комплексов	1		
	Тема 3. Энергетика сельского хозяйства	3		
23	Экологизация энергетического обеспечения сельского хозяйства. Энерговооруженность с.-х. производства	1		
24	Использование биомассы на энергетические цели.	1		
25	Биоэнергетический коэффициент. Утилизация тепловых отходов.	1		
	Раздел 3. Экологические проблемы устройства агроландшафта.			
	Тема 1. Функциональное зонирование агроландшафта	10		
26	Производственные и селитебные зоны, особо охраняемые территории и зеленые зоны.	1		
	Тема 2. Экологические проблемы производственных зон	3		
27	Экологические предпосылки размещения производственных подразделений, дорожной сети, организации угодий и севооборотов	1		
28	Природоохранные мероприятия в проектах землеустройства	1		
	Тема 3. Агроландшафт и система сельского расселения	2		
29	Зональность сельского расселения.	1		
30	Памятники истории и культуры в агроландшафте	1		
	Тема 4. Экологический каркас агроландшафта	4		
31	Составляющие экологического каркаса.	1		
32	Особо охраняемые территории	1		
33	Охраняемые территории этнографического и археологического значения	1		
34	Рекреационные зоны агроландшафта. Итоговое занятие.	1		
	Итого:	34 часа		

Литература

- Агроландшафтные исследования / под ред. В. А. Николаева. — М.: Изд-во МГУ, 1992.
- Баканина Ф. М. Агроэкология: учебное пособие. — Н. Новгород: Изд-во Волго-Вятской академии гос. службы, 2002.
- Баканина Ф. М., Шагин А. М. Теоретические основы создания оптимального сельскохозяйственного ландшафта. Сельскохозяйственное производство и охрана окружающей среды. — Горький: ВВКИ, 1985.
- Егоренков Л. И. Природоохранные основы землеустройства. — М.: Агропромиздат, 1986.