

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Петелинская средняя общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНА На заседании педагогического совета, Протокол № 1 от « 30 » августа 2019_г	СОГЛАСОВАНА Заместитель директора по УВР _____ Кошикова Н. И.	УТВЕРЖДЕНА Приказом от « 30 » августа 2019 г № 114/11 Директор Вахрушева Н. Ю. _____
---	--	---

Рабочая программа внеурочной деятельности

Направление программы:

«Юный агроном»

класс 7-8

на 2019-2020 учебный год

Составитель рабочей программы: учитель биологии Павлова Н.В

Год разработки 2019 г

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

- развитие интереса к занятиям в объединении;
- углубление и совершенствование знаний воспитанников в области биологии и экологии растений;
- формирование умений и навыков в основах агрономии;
- развитое мышление, правильная постановка речи, наблюдательность и правильное составление выводов;
- формирование устойчивого интереса к сельскохозяйственному труду, высокая экологическая культура и культура труда.

2.Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности.

Вводное занятие – (4 ч.)

- ознакомление воспитанников с работой объединения, правила техники безопасности.
- экскурсия

Важнейшие с/х культуры – (6 ч.)

- роль зелёных растений в жизни человека
- важнейшие овощные культуры
- важнейшие полевые культуры
- достижения науки и передового опыта в основные с/х отрасли района
- примеры работы передовиков производства:
- экскурсия

Семена – (6 ч.)

- особенности в строении семян важнейших с/х культур:
- значение высококачественных семян для получения высоких урожаев
- семенной анализ посевного материала зерновых культур
- распознавание семян важнейших с/х культур по внешним признакам
- подготовка и закладка собранных семян на хранение
- устройство и работа зерноочистительных машин и хранение семенного фонда

Практическая работа №1 Распознавание семян важнейших с/х культур по внешним признакам.

Практическая работа №2 Подготовка и закладка семян на хранение.

Практическая работа №3 Изготовление коллекции семян.

Агротехника овощных культур. -(10 ч.)

-агротехнические особенности выращивания биологических разновидностей сортов картофеля;

--подготовка почвы и внесение удобрений; площади питания в зависимости от сорта

-техника посева и посадка; особенности ухода в связи с биологией роста и развития растений.

-вредители и болезни растений, меры борьбы с ними.

-сроки и способы уборки овощных культур; механизация возделывания,

-уборочные машины и принципы их работы

-встречи с учёными. Специалистами. Мастерами выращивания высоких урожаев.

Практическая работа №1 Определение сортов овощных культур с помощью определителя.

Практическая работа №2 Постановка опыта.

Практическая работа №3 Ведение дневника.

Агротехника полевых культур. - (5 часов)

-агротехнические особенности выращивания биологических разновидностей сортов полевых культур;

--подготовка почвы и внесение удобрений; площади питания в зависимости от сорта

-техника посева и посадка; особенности ухода в связи с биологией роста и развития растений.

-вредители и болезни растений, меры борьбы с ними.

-сроки и способы уборки овощных культур; механизация возделывания,

Селекционно-семеноводческие работы - (5 часов)

-понятие о сорте, линии, гибриде, гетерозисе;

-роль сортовых и гибридных посевов; виды гибридов; основные требования, применяемые к сортовому и гибридному семеноводству;

-понятие о генезисе;

-генетические основы получения гибридных семян;

-значение селекционно-генетических институтов, селекционно-опытных станций, гос.сорт участков, семенных участков;

Итоговое занятие – (1час)

- оформление выставки. Подготовка и проведение праздника Урожая.

3.Тематическое планирование.

№ п/п	Название раздела (тема). РК.	Количество часов
	Вводное занятие	1

1	Вводный инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с работой объединения.	1
	Важнейшие с/х культуры	6 часов
2	Роль зелёных растений в жизни человека	1
3	Важнейшие овощные культуры	1
4	Важнейшие полевые культуры	1
5	Достижения науки и передового опыта в основные с/х отрасли района	1
6	Примеры работы передовиков производства:	1
7	Экскурсия	1
	Семена	6 часов
8	Особенности в строении семян важнейших с/х культур:	1
9	Значение высококачественных семян для получения высоких урожае	1
10	Семенной анализ посевного материала зерновых культур	1
11	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1 Распознавание семян важнейших с/х культур по внешним признакам.	1
12	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №2 Подготовка и закладка семян на хранение.	1
13	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №3 Изготовление коллекции семян.	1
	Агротехника овощных культур	10 часов
14	Агротехнические особенности выращивания биологических разновидностей сортов картофеля;	1
15	Подготовка почвы и внесение удобрений; площади питания в зависимости от сорта	1

16	Техника посева и посадка; особенности ухода в связи с биологией роста и развития растений.	1
17	Вредители и болезни растений, меры борьбы с ними.	1
18	Сроки и способы уборки овощных культур; механизация возделывания	1
19	Уборочные машины и принципы их работы	1
20	Встречи с учёными. Специалистами. Мастерами выращивания высоких урожаев.	1
21	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1 Определение сортов овощных культур с помощью определителя.	1
22	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №2 Постановка опыта.	1
23	Инструктаж по ТБ. Практическая работа №3 Ведение дневника.	1
	Агротехника полевых культур	5 часов
24	Агротехнические особенности выращивания биологических разновидностей сортов полевых культур;	1
25	Подготовка почвы и внесение удобрений; площади питания в зависимости от сорта	1
26	Техника посева и посадка; особенности ухода в связи с биологией роста и развития растений.	1
27	Вредители и болезни растений, меры борьбы с ними.	1
28	Сроки и способы уборки овощных культур; механизация возделывания,	1
	Селекционно-семеноводческие работы	5 часов
29	Понятие о сорте, линии, гибриде, гетерозисе.	1
30	Роль сортовых и гибридных посевов; виды гибридов; основные требования, применяемые к сортовому и гибридному семеноводству	1

31	Понятие о генезисе.	1
32-33	Генетические основы получения гибридных семян.	2
	Итоговое занятие	1 час
34	Оформление выставки. Подготовка и проведение праздника Урожая.	1
	Итого	34 часа