

Календарный учебный график дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Юный агроном»

1.Календарный учебный график - 1год обучения

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
Раздел 1. Растениеводство 3бч.							
1		Вводное занятие. Знакомство с расписанием	2		Беседа	Каб.5	Беседа, инструктаж
2		Значение культурных растений в хозяйстве человека.	2		Мини-конференция, беседа	Каб. № 5	Беседа.
3		Основные земледельческие центры Земли	2		Беседа.	Каб. №5	Задание по карточкам
4		Многообразие сельскохозяйственных растений.	2		Беседа. Презентация «Многообразие растений»	Каб. №5	
5		Значение семян. Составление коллекций семян сельскохозяйственных культур	2		Практикум	Музей природы СЮН	Коллекция семян
6		Сбор семян однолетних и многолетних растений.	2		Беседа. Практическая работа	Каб. №5	Практическая работа №1. Оценка практической работы
7		Отделы растениеводства (овощеводство, полеводство)	2		Беседа. Работа на УОУ	Каб. №5 УОУ	
8		Сбор семян однолетних и многолетних растений.	2		Беседа. Практическая работа	УОУ	Практическая работа №2. Оценка

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
							практической работы
9		Правила хранения семян. Изготовление бумажных пакетов.	2		Беседа. Прикладная деятельность	Каб. №5	
10		Предзимняя обработка почвы на УОУ. Основные правила обработки почвы	2		Практическая работа Беседа.	УОУ	Практическая работа №3. Оценка практической работы
11		Оформление гербария культурных растений для музея природы СЮН	2		Практическая работа Беседа.	Музей природы СЮН	Практическая работа №4. Оценка практической работы
12		Составление коллекции семян	2		Практическая работа Беседа.	Музей природы СЮН	Практическая работа №5. Оценка практической работы
13		Составление коллекции семян	2		Практическая работа Беседа.	Музей природы СЮН	Практическая работа №6. Оценка практической работы
14		Предзимняя обработка почвы на УОУ. Основные правила обработки почвы	2		Практическая работа Беседа.	УОУ	Практическая работа №7. Оценка практической работы
15		Основные отделы	2		Самостоятельная	УОУ	Составлен

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		Учебно-опытного участка СЮН			работа учащихся по отделам УОУ		ие конспекта
16		Красивоцветущие комнатные растения	2		Презентация «Нас окружает красота». Беседа	Каб.№5	Карточки с заданиями
17		Ампельные растения	2		Защита проектов	Каб.№5	
18		Поделки из природного материала	2		Прикладная деятельность	Каб.№5	Выставка готовых работ
Раздел 2. Систематика растений 22ч.							
19		Систематика растений. Бинарная номенклатура.	2		Беседа.	Каб. №5	Выполнение самостоятельной работы
20		Понятие о роде, виде, сорте.	2		Беседа. Мини-конференция.	Каб. №5	Вопросы для самоконтроля
21		Ознакомление с основными семействами растений. Семейство капустные (крестоцветные)	2		Беседа. Лабораторная работа.	Каб. №5	Вопросы для самоконтроля
22		Семейство пасленовые.	2		Беседа. Лабораторная работа.	Каб. №5	Конспект занятия
23		Семейство сложноцветные.	2		Беседа. Лабораторная работа	Каб. №5	Конспект занятия
24		Семейство бобовые.	2		Беседа. Лаб. работа	Каб. №5	Конспект занятия
25		Семейство злаковые.	2		Беседа. Лаб. работа	Каб.№5	Карточки с заданиями по определению семейств
26		Знакомство с указанием сортов и	2		Беседа.	Каб. №5	

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		урожайности.					
27		Составление технологических карт для различных сельхоз. растений.	2		Практическая работа. Работа в малых группах	Каб. №5	Практическая работа №8. Оценка практической работы
28		Составление технологических карт для различных сельхоз. растений.	2		Практическая работа. Работа в малых группах	Каб. №5	Практическая работа №9. Оценка практической работы
29		Составление технологических карт для различных сельхоз. растений.	2		Практическая работа. Работа в малых группах	Каб. №5	Практическая работа №10. Оценка практической работы
Раздел 3. Комнатные растения в озеленении 24ч.							
30		Красивоцветущие комнатные растения: лианы, лиственные растения, суккуленты	2		Беседа.	Каб. №5	Составление паспортов растений
31		Вредители комнатных растений: тля, щитовка	2		Беседа. Лабораторная работа	Каб. №5	Задания по карточкам «Меры борьбы с вредителями комнатных растений»
32		Болезни комнатных растений: симптомы, меры борьбы	2		Беседа. Работа в малых группах.	Каб. №5	
33		Размножение	2		Работа в малых	Каб.	Журнал

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		комнатных растений: правила черенкования			группах. Беседа	№5	посещаемости
34		Размножение комнатных растений: правила черенкования	2		Работа в малых группах. Беседа	УОУ	
35		Уход за черенками	2			УОУ	Оформление дневников наблюдения опытнической работы
36		Питание комнатных растений. Сроки и правила подкормки	2		Беседа. Лабораторная работа. Демонстрационный эксперимент	Каб. №5	Конспект занятия
37		Минеральные и органические удобрения	2		Беседа.	Каб. №5	Конспект занятия
38		Питательные растворы	2		Беседа. Лабораторная работа. Демонстрационный эксперимент	Каб. №5	Конспект занятия
39		Пересадка черенков	2		Беседа. Лабораторная работа. Демонстрационный эксперимент	УОУ	
40		Правила пересадки растений	2		Работа на УОУ	УОУ	Оформление дневников наблюдения опытнической работы
41		Пересадка растений	2		Работа на УОУ	УОУ	
Раздел 4. Почва и питание растений			12ч.				
42		Состав почвы.	2		Конференция.	Каб. №5	Конспект

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		Характеристика образцов почвы.			Беседа		занятия
43		Роль животных, растений и микроорганизмов в накоплении органического вещества в почве.	2		Работа в малых группах. Беседа	Каб.№5	Конспект занятия
44		Роль воды и питание растений.	2		Работа в малых группах.	Каб.№5	Устный опрос
45		Агротехнические мероприятия по сохранению и повышению плодородия почвы.	2			Каб.№5	Конспект занятия
46		Подготовка грядок для посева.	2		Работа на УОУ	УОУ	
47		Составление плана УОУ	2		Самостоятельная работа учащихся	УОУ	Практическая работа № 12. Оценка практической работы
Раздел 5. Друзья и враги культурных растений 8ч.							
48		Насекомые – опылители. Влияние химических средств защиты на полезных насекомых.	2		Беседа	Каб.№5	Конспект занятия
49		Дождевые черви и другие животные почвообразователи.	2		Беседа	Каб.№5	Конспект занятия
50		Болезни культурных растений	2		Лабораторная работа	Каб.№5	Конспект занятия
51		Сорные растения.	2		Экскурсия		Конспект занятия
Раздел 6. Весенние работы и постановка опытов 42ч.							
52		В кладовке огородника. Сельскохозяйственный инвентарь.	2		Беседа	Каб.№5	
53		Правила	2		Беседа.	УОУ	Результат

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		перекапывания почвы. Перекопка почвы в цветнике			Практическая работа		ы практического занятия
54		Влияние предпосевной обработки семян.	2		Беседа	Каб.№5	Конспект занятия
55		Способы размножения картофеля глазками, клубнями, семенами.	2		Практическая работа	Каб.№5	Конспект занятия
56		Влияние мульчирования на урожай.	2		Беседа	Каб.№5	Конспект занятия
57		Влияние прищипки стебля на урожай.	2		Беседа	УОУ	Устный опрос
58		Подготовка почвы к посеву. Разбивка грядок.	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №13
59		Подготовка почвы к посеву. Разбивка грядок.	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №14
60		Посевы семян с/х культур на опытные делянки	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №15
61		Ведение дневников наблюдения	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Проверка дневников наблюдения
62		Посевы семян с/х культур на опытные делянки	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №16
63		Посевы семян с/х культур на опытные делянки	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №17
64		Посевы семян с/х культур на опытные делянки	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №18
65		Уход за растениями (полив, рыхление, прополка, борьба с сорняками)	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №19
66		Уход за растениями (полив, рыхление,	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		прополка, борьба с сорняками)					№20
67		Уход за растениями (полив, рыхление, прополка, борьба с сорняками)	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №21
68		Уход за растениями (полив, рыхление, прополка, борьба с сорняками)	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №22
69		Уход за растениями (полив, рыхление, прополка, борьба с сорняками)	2		Практическая работа на УОУ	УОУ	Практическая работа №23
70		Участие в экологической акции «Посади дерево».	2		Практическое занятие		Участие в акции
71		Участие в экологической акции «Мы чистим мир».	2		Практическое занятие	Берег Азовского моря	Участие в акции
72		Заключительное занятие	2				Подведение итогов работы. Оформление альбома и гербария.

Календарно-учебный график 2 год обучения

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
Раздел 1. Особенности сельскохозяйственных культур 68ч.							
1		Вводное занятие. Знакомство с расписанием. ТБ	2		Беседа	Каб.№5	Беседа, инструктаж
2		Познавательное	2		Беседа.	Каб.№5	Беседа.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		занятие «Осенние хлопоты »			Диалог		При применении дистанционных технологий обучения - просмотр видео и фото файлов с выполненным заданием в соц.сети ВКонтакте
3		Народный календарь земледельца	2			Каб.№5	Задание по карточкам.
4		Дискуссия «Какую профессию я выбираю».	2		Мини-конференция, беседа	Каб.№5	
5		Знакомство с особенностями внешнего строения сельскохозяйственных культур.	2		Лабораторная работа	УОУ	Задание по карточкам «Особенности внешнего строения сельхоз культур»
6		Особенности сбора семян	2		Объяснение.	УОУ	
7		Сбор семян овощных культур	2		Опытническая работа	УОУ	
8		Сбор семян овощных культур	2		Опытническая работа	УОУ	Коллекция семян
9		Подготовка семян к хранению	2		Практическая деятельность	Каб.№5	

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
10		Хранение посадочного материала	2		Изготовление бумажных конвертов для хранения семян.	Каб.№5	
11		Уход за клумбами на СЮН. Эстетическое значение цветников.	2		Практическая работа	Клумбы СЮН	Практическая работа №1
12		Создание коллекции семян овощных культур для музея природы СЮН	2		Создание демонстрационного материала	Каб.№5	Коллекция семян
13		Создание коллекции семян овощных культур для музея природы СЮН	2		Опытническая работа	Музей природы СЮН	Коллекция семян
14		Разнообразие вегетативных органов (листьев, корней, типов стеблей).	2		Лабораторная работа. Проведение замеров.	Каб.№5	Конспект занятия
15		Разнообразие плодов у полевых и овощных растений. Классификация культур.	2		Занятие-объяснение основных понятий, определений, терминов	Каб.№5	Конспект занятия
16		Корневые системы растений. Их роль и особенности.	2		Лабораторная работа	Музей природы СЮН	Конспект занятия
17		Описание внешнего строения растений на	2		Проектная деятельность	Каб.№5	Практическая работа №2. Закрепл

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		примере овощного и полевого растения.			сть		ение полученных знаний
18		Понятие о росте и развитии растений.	2		Мультимедийная презентация	Каб.№5	Тестирование по пройденным темам: вегетативные органы, плоды, корень
19		Вегетационный период у растений.	2		Мультимедийная презентация	Каб.№5	Конспект занятия
20		Дыхание и питание сельскохозяйственных растений.	2		Лабораторная работа	Каб.№5	Конспект занятия
21		Составление гербария соцветий и цветков.	2		Создание демонстрационного материала	Каб.№5	Практическая работа №3
22		Составление технологических карт на культуры.	2		Самостоятельная работа	Каб.№5	Практическая работа №4
23		Фенологические фазы растений. Фотопериодизм.	2		Произведение замеров. Запись наблюдений	Каб.№5	Конспект занятия. Опрос
24		Экология сельскохозяйственных растений.	2		Занятие-игра-путешествие	Каб.№5	Доклады «Экологические проблемы сельскохозяйственного использования земель»
25		Центры происхождения культурных	2		Эвристическая беседа.	Каб.№5	Проекты: «Происхождение

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		растений. И.И. Вавилов и его работа.			Защита проектов.		культурных растений» на выбор ребенка. Работа с литературой
26		Составление технологических карт на культуры.	2		Самостоятельная работа	Каб.№5	Практическая работа №5
27		Деление цветковых растений на однодольные и двудольные. Характерные признаки классов.	2		Мультимедийная презентация	Каб.№5	Задания по карточкам «Отличительные особенности однодольных и двудольных растений»
28		Питомник древесно-декоративных пород. Разработка отделов питомника.	2		Опытническая работа	Каб.№5	Проектная работа «Отделы питомника»
29		Посев на зиму деревьев и кустарников.	2		Опытническая работа	Каб.№5	Опытническая работа
30		Посев на зиму деревьев и кустарников.	2		Опытническая работа	Каб.№5	Опытническая работа
31		Болезни деревьев и кустарников. Повреждение кроны и веток. Защита и профилактика.	2		Экскурсия	Каб.№5	Опытническая работа
32		Зеленные культуры	2		Работа на УОУ	Каб.№5	Опытническая работа
33		Пряные культуры	2		Работа на УОУ	Каб.№5	Конспект занятия
34		Создание табличек	2		Создание	Каб.№5	Паспорта

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
		с названиями растений УОУ			демонстрационного материала		растений
Раздел 2. Вредители и болезни овощных культур 12ч.							
35		Тля. Внешний вид и меры борьбы.	2		Изучение нового материала	Каб.№5	Конспект занятия
36		Белокрылка. Внешний вид и меры борьбы.	2		Изучение нового материала	Каб.№5	Конспект занятия
37		Кила капусты	2		Изучение нового материала	Каб.№5	Конспект занятия
38		Мучнистая роса	2		Изучение нового материала	Каб.№5	Конспект занятия
39		Фитофтороз	2		Изучение нового материала	Каб.№5	Конспект занятия
40		Парша			Изучение нового материала	Каб.№5	Тестовые задания по теме «Вредители и болезни овощных культур»
Раздел 3. Почва. Тепличные грунты			10ч.				
41		Виды почв	2			Каб.№5	Конспект занятия
42		Определение типа почвы на учебно-опытном участке СЮН	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа
43		Виды тепличных грунтов	2		Лабораторная работа	Каб.№5	Конспект занятия
44		Почва и её обработка	2			Каб.№5	Конспект занятия
45		Приготовление грунта для рассады	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
Раздел 4. Особенности выращивания зеленных культур 14ч.							
46		Выращивание кресс-салата	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения.
47		Выгонка зеленого лука	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения.
48		Выращивание петрушки на зелень	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения.
49		Уход за сеянцами	2		Практическая деятельность. Наблюдение	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения.
50		Выращивание шпината	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения.
51		Болезни и вредители зеленных культур	2		Опытническая работа	УОУ	Конспект занятия
52		Уход за зелеными культурами	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа
Раздел 5. Подготовка к посеву семян овощных культур. Посев и уход за сеянцами 40ч.							
53		Размеры семян	2			Каб.№5	Конспект занятия
54		Качество семян	2			Каб.№5	Конспект

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
							занятия
55		Подготовка семян к посеву: протравление, прогревание, намачивание.	2		Опытническая работа	УОУ	Конспект занятия
56		Подготовка семян к посеву: проращивание, частичная яровизация, закалка, дражирование и некоторые другие.	2		Опытническая работа	УОУ	Конспект занятия. Опытническая работа.
57		Понятие о стратификации. Значение стратификации.	2			УОУ	Конспект занятия
58		Посев семян овощных культур	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения .
59		Посев семян овощных культур	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения .
60		Посев семян овощных культур	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения
61		Пикировка	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения
62		Пикировка	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа.

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
					работа		Ведение дневников наблюдения
63		Пикировка	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения
64		Ведение фенологических наблюдений	2		Наблюдение. Зарисовка Запись	УОУ	Правильность заполнения фенологического дневника
65		Уход за сеянцами	2		Практическая деятельность	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения
66		Уход за сеянцами	2		Практическая деятельность	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения
67		Уход за клумбами на СЮН. Эстетическое значение цветников.	2		Практическая деятельность	УОУ	Практическое занятие
68		Уход за рассадой.	2		Опытническая работа	УОУ	Опытническая работа. Ведение дневников наблюдения
69		Уход за рассадой.	2		Опытническая работа	УОУ	
70		Уход за рассадой.	2		Опытническая работа	УОУ	
71		Посадка	2		Опытническая работа	УОУ	

№ п/п	Дата	Тема занятия	Кол-во часов	Время проведения занятия	Форма занятия	Место проведения	Форма контроля
72		Итоговое занятие	2			Каб.№5	Тест