

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов» Красногвардейского района Белгородской области

# ДОКУМЕНТАЦИЯ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО УЧАСТКА



2021

*«В воспитательной работе труд должен быть одним из самых основных элементов»*

*А.С. Макаренко*

**1. Документация УОУ**

**2. Материально-техническое  
обеспечение УОУ**

**3. Содержание работы и организация  
образовательной деятельности**

## 1. Документация УОУ

### 1.1 Положение УОУ

<p>+</p> <p>ПРИНЯТО на заседании педагогического совета МБОУ _____ СОШ» протокол от 14.01.2021 г. № 3</p>	<p>УТВЕРЖДЕНО приказом директора муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «_____ СОШ» от _____ 202__ года № __</p>
---	---

**1.1 Положение об учебно-опытном участке**

**1. Общие положения**

1.1. Учебно-опытный участок школы создан:  
-для проведения в 1-11 классах учебных занятий по трудовому обучению, уроков биологии, географии, окружающего мира;  
-для организации общественного полезного труда, приобретения обучающимися элементарных практических умений и навыков по выращиванию растений;  
-для использования времени практики в целях создания наглядных пособий, оснащения кабинета биологии раздаточным материалом по биологии, зоологии, общей биологии;  
-для организации внеклассной опытнической и природоохранной работы, с целью содействия воспитанию у детей и подростков интереса к изучению родной природы, чувства любви к малой Родине.

**2. Отделы учебно-опытного участка и их назначение**

2.1. Общая площадь учебно-опытного участка - 0,0059 га

2.2. На пришкольной территории выделены следующие отделы учебно-опытного участка: начальных классов, полевых культур, овощных культур, плодово-ягодных культур, коллекционный, цветочно-декоративный, лекарственных, маточных растений, экологический, биологии растений, закрытый грунт, производственный. Имеется зеленый класс, дарвиновская площадка.

2.3. Расположение участков выбирается с учетом особенностей территории школы, может носить локальный характер или объединять несколько участков на территории школы.

**3. Организация деятельности на учебно-опытном участке школы**

3.1. Категорически запрещается посадка на УОУ школы растений ядовитых или тех,

## I. Назначение УОУ, его структура

## II. Содержание и организация работы на УОУ

## 1. Документация УОУ

### 1.2.1 Паспорт

Утверждаю  
Директор школы:  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**ПАСПОРТ**  
**УЧЕБНО-ОПЫТНОГО УЧАСТКА**  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«\_\_\_\_\_ средняя общеобразовательная школа»  
на 202\_\_-202\_\_ учебный год

**Директор школы:**

Количество учащихся в школе: 50 (контингент обучающихся: в микрорайон школы входят дети, проживающие на территории администрации Новоухоминского и Волоконовского сельских поселений)

Общая площадь школьной территории: 2,6 га

Ограждение школьной территории: Вся территория \_\_\_\_\_ огорожена. Изгородь: металлическая (кованная).

Имеется живая изгородь спирея. Со стороны улицы высота сплошного металлической (кованной) изгороди – 1,2 м.

Общая площадь цветников на территории школы: 58 м<sup>2</sup>

Видовое разнообразие цветочно-декоративных культур: однолетники: ипомея, циния, астра, петуния, бархатцы, агератум, цинерария, салвия, вербена, лобелия, георгин, и др.; многолетники: пионы, вербейник точечный, астры многолетние, тюльпаны, ирисы, колокольчики, нарциссы, хоста, и др.

Оформление дорожек: рабатки, газоны, клумбы, миксбордеры.

Общая площадь учебно-опытного участка: 0,0059 га

Дата основания: 2014 год

Количество отделов УОУ: 10

(Начальных классов, полевых культур, овощных культур, плодово-ягодный, коллекционный, цветочно-декоративный, лекарственных растений, биологии растений, производственный)

1. Семена и посадочный материал

2. Контингент учащихся

3. Общая площадь УОУ

4. Отделы УОУ

## 1. Документация УОУ

### 1.2.2 План работы на УОУ

#### План работы учебно-опытного участка МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ» по сезонам

План работы на УОУ как составная часть плана учебно-воспитательной работы школы рассматривается на педагогическом совете и утверждается директором школы.

Составляется план опытной работы на участке, размещение опытных делянок для работы по классам и график работы обучающихся в летний период.

До окончания учебного года (за 2 недели) вывешивается график прохождения практики, где указывается Ф.И.О дежурного учителя, класс, время, срок работы.

Опытническую работу ведут особые звенья, где состоят обучающиеся с 5 по 7 класс, в звене не менее 4 человек. Они не только знакомятся с методикой опыта, но и тоже ведут уход за посевами. За ведением наблюдений, за учетом и порядком в дневнике отвечают члены звена.

Утверждаю  
Директор школы:  
«\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

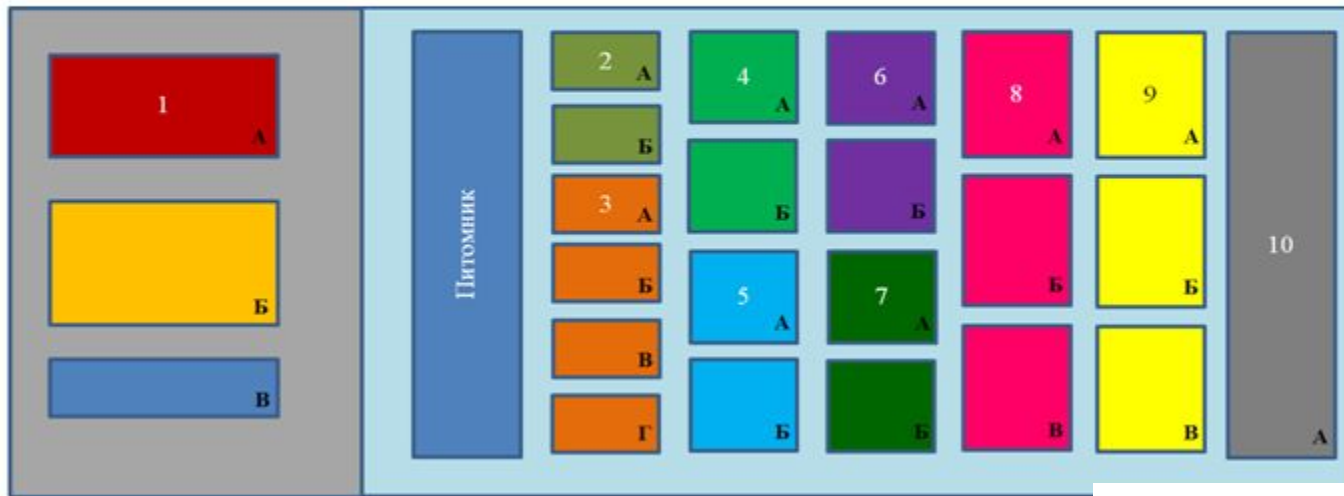
#### График прохождения летней полевой практики на пришкольном участке учеников МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ» 2020 – 2021 учебный год (в период с 1 июня по 31 августа 2021 года)

Класс	Начало практики	Окончание практики	Классный руководитель	Учителя, работающие с детьми на практике
7 класс	с 01.06.	15.06.	<u>Петькова Л.И.</u>	Ковтуненко Р.М.
8 класс, 9 класс	с 23.06.	13.07.	<u>Кравченко А.И.</u>	Исаенко Н.И.
10 класс (параллельно с 7 кл.)	с 01.06.	22.06.	Исаенко А.В.	Ковтуненко Р.М.
8 класс	с 14.07.	27.07.	Исаенко Н.И.	<u>Комов И. А.</u>
6 класс	с 28.07.	05.08.	Вдовенко Т.А.	<u>Комов И. А.</u>
6 класс	с 08.08.	16.08.	Вдовенко Т.А.	<u>Комов И. А.</u>
5 класс, 1 группа	с 17.08.	23.08.	<u>Гущулей О.Н.</u>	Ковтуненко Р.М.

## 1. Документация УОУ

### 1.2.3 План-схема УОУ

План – схема учебно – опытного участка МБОУ «Новоухотворная СОШ»



Условные обозначения:

1. Плодово-ягодный отдел

- А. Клубника
- Б. Яблоня
- В. Сягородина

2. Цветочно-декоративный отдел:

- А) Циния
- Б) Лилей

3. Овощной отдел:

- А) Огурцы
- Б) Помидоры
- В) Перцы
- Г) Капуста

4. Отдел маточных растений:

- А) Морковь
- Б) Лук

5. Полевой отдел:

- А) Горох (шпр)
- Б) Ячмень

6. Коллекционный отдел.

- А) Кукуруза
- Б) Фасоль

7. Отдел лекарственных растений:

- А) Календула
- Б) Малисса

8. Производственный отдел.

- А) Кабачки
- Б) Морковь
- В) Картофель

9) Отдел начальных классов:

- А) Пастушья свекла
- Б) Краснокочанная капуста
- В) Белокочанная капуста

10. Отдел биологии растений:

- А) Пырей ползучий, крапива, чистотел, чертополох

## 1. Документация УОУ

### 1.2.4 Перечень растений

Перечень растений, запланированных для возделывания  
на учебно-опытном участке МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ»  
в 2020-2021 учебном году

1. Томат
2. Картофель
3. Капуста
4. Петрушка
5. Морковь
6. Лук
7. Перец
8. Фасоль
9. Горох
10. Ячмень
11. Кукуруза
12. Кабачки, огурцы
13. Многолетние, однолетние цветы
14. Лекарственные растения
15. Пастушья сумка

Перечень  
цветочно-декоративных растений образовательного учреждения

№ п/п	Название растения	Количество
<i>Цветочно-декоративные культуры:</i>		
<i>Однолетние</i>		
1	петуния	120
2	астра	40
3	циния	100
4	ипомея	20
5	тагетес	1000
6	календула	10
7	астра	25
8	цинерария	30
9	сальвия	50
10	лен	6
11	лобелия	10
<i>Многолетние</i>		
1	вербейник точечный	22
2	лилейник	11
3	польпан	100
4	флокс	4
5	молодило	75
6	ирис	43
7	нарциссы	30
8	хоста	7
9	молочай	10
10	гвоздика перистая	3
11	астра многолетняя	50



## 1. Документация УОУ

### 1.2.5 Экологическое состояние УОУ



## 1. Документация УОУ

### 1.2.6 Календарный план опытнической работы

Утверждаю:  
Директор МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ»  
\_\_\_\_\_ М. Беродин

#### Календарный план опытнической работы с растениями

Месяц	Опытническая работа, экскурсии
Сентябрь	Определение задач и разработка тем опытной работы. Знакомство с примерными опытами прошлых лет.
Октябрь-ноябрь	Знакомство с примерными вариантами оформления результатов опытной работы. Подготовка материалов, презентаций, экспонатов на школьную выставку, на конференцию. Приготовление учебно-наглядных пособий.
Декабрь-январь	Определение потребности в опытнической работе. Дальнейшее знакомство с методикой выбранной работы. Приготовление учебно-наглядных пособий в помощь преподаванию биологии.
Февраль-март	Работа над <del>теоретическими</del> материалами. Подготовка семенного и посадочного материала. Закладка опытов с цветочно-декоративными растениями
Апрель	Закладка опытов по выявлению влияния различных агроприемов на продолжительность и обилие цветения, размер цветоносов получение семян отличного качества
Май	Работа по уходу за подопытными культурами и проведение наблюдений за ними.
Июнь-август	Работа по индивидуальному отбору растений. Учет урожая. Продолжение наблюдений за растениями, ведение дневников наблюдений.



## 1. Документация УОУ

### 1.3. Охрана труда школьников

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«\_\_\_\_\_ средняя общеобразовательная школа»  
Красногвардейского района Белгородской области

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель профсоюзного  
комитета школы

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ»

\_\_\_\_\_  
протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ № \_\_  
№ 1

\_\_\_\_\_  
приказ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_

#### Инструкция № 8 по охране труда при работе в школьной теплице

##### 1. Общие требования безопасности для работников теплицы

1.1. К самостоятельной работе в теплицах допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста и прошедшие медицинский осмотр, а также:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте и проверку усвоения его содержания.

1.2. Работник теплицы обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования пожарной безопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению средства индивидуальной защиты.

1.3. Работник теплицы должен:

- уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.4. Работник теплицы должен знать и соблюдать правила личной гигиены.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«\_\_\_\_\_ средняя общеобразовательная школа»  
Красногвардейского района Белгородской области

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель профсоюзного  
комитета школы

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ»

\_\_\_\_\_  
протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ № \_\_

\_\_\_\_\_  
приказ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ № \_\_

#### Инструкция № 3 по охране труда при выполнении работ по озеленению школьного двора

##### 1. Общие требования безопасности.

1.1. К работам по озеленению школьной территории допускаются учащиеся с 5-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Учащиеся при выполнении данных работ должны соблюдать правила поведения, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При выполнении работ по озеленению школьной территории возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- переноса тяжести сверх предельно допустимой нормы;
  - травмы при небрежном обращении с сельскохозяйственным инвентарем;
  - заражение желудочно-кишечными заболеваниями при употреблении намытых корнеплодов, овощей, ягод и фруктов.
- 1.4. При выполнении данных работ у педагога, работающего с детьми, должна быть медицинская аптечка с необходимым набором медикаментов и перевязочных средств.

1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить руководителю работ, который уведомляет об этом администрацию учреждения. При неисправности сельскохозяйственного инвентаря необходимо прекратить работу и сообщить об этом руководителю работ.

1.6. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок выполнения работ, правильно применять рабочий инвентарь, соблюдать правила личной гигиены.

1.7. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

##### 2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Необходимо надеть специальную одежду и обувь, соответствующую погодным условиям. В жаркие дни обязательно надеть светлый головной убор. При себе необходимо иметь перчатки.

2.2. Проверить исправность сельскохозяйственного инвентаря.

##### 3. Требования безопасности во время работы.

## 2. Материально-техническое обеспечение УОУ

### 2.1. Земельная площадь УОУ (в га)

### 2.2. Малая механизация

Малая механизация  
МБОУ «\_\_\_\_\_ средняя общеобразовательная школа»

Средства малой механизации: универсальная газонокосилка на бензиновом двигателе (год приобретения - 2015 г., количество-1); бензиновый триммер БС 430 (год приобретения - 2019 г., 2020г. количество-3), назначение – стрижка газонов, покос травы на территории школы),

Других средств малой механизации пока не имеется. Администрация школы активно работает по этому вопросу и в ближайшее время намерена решить некоторые трудности, которые возникают в работе УОУ.

Сельскохозяйственный инвентарь, оборудование для проведения опытнической работы

Потребность в сельскохозяйственном инвентаре и оборудовании на 2019 - 2020 учеб.г.

№	Наименование инвентаря	Назначение	Имеется в наличии	Требуется приобрести
1.	Игорь для участка	Ограждение	имеется	-
2.	Полиной шланг	Полив	30 метров	100 метров
3.	Лопаты штыковые	Для перекапывания почвы	2 шт.	6 шт.
6.	Носилки	Для переноса груза	-	1шт.
7.	Мотыги	Рыхление почвы	-	2 шт.
8.	Этикетки для участка	Этикетирование	имеются	-
9.	Крючки для хранения инвентаря	Для хранения инвентаря	имеются	-
10.	Ведро	Полив, сбор урожая	1 ведро	5 ведер
11.	Лейки	Полив	-	2 шт.
12.	Ножи садовые	Обрезка веток	-	2 шт.
13.	Пилы, ножовки	Удаление сухих веток	2	-
14.	Секаторы	Обрезка	-	1 шт.
15.	Шнур для разметки делянок	Для разметки делянок	100м	-
16.	Тяпки	Рыхление, прополка	-	2 шт.
17.	Билы	Для перекапывания сырой	-	2 шт.

## 2. Материально-техническое обеспечение УОУ

### 2.3. Сельскохозяйственный инвентарь



## 3. Содержание работы и организация образовательной деятельности

### 3.1.

Содержание работы и организация образовательной деятельности  
в МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ»

#### Организация УОУ

##### *Цветочно-декоративный отдел*

Представляет собой коллекцию травянистых, однолетних и многолетних цветочно-декоративных растений. Все цветочно-декоративные растения размещаются в различных отделах УОУ. Здесь ребята знакомятся с различными цветочно-декоративными растениями, сажают, выращивают и ухаживают за растениями, тем самым учатся приёмам озеленения школьной территории.

Цветочно-декоративный отдел включает газоны, клумбы, цветники, в которых выращиваются различные растения:

-однолетние - астры, бархатцы, петуния, цинния, агератум, сальвия;  
-многолетние - ирис, вербейник, пионы, тюльпаны, нарциссы;  
-кустарники — спирея, чубушник, можжевельник, самшит, барбарис;  
Растения этого отдела используются многопланово. Они являются незаменимым материалом при изучении:  
-эколого-биологических особенностей растений;  
-экологических групп растений по отношению к почве, воде, свету, теплу, воздуху и т.д.

Многие цветочно-декоративные растения неодинаково реагируют на изменения экологических условий, являются индикаторами времени и предсказателями погоды, что важно не только в экологическом образовании, но и в практике.

##### *Фруктово-ягодный отдел*

Размещаются плодово-ягодные культуры. Выращиваются сорта семечковых - яблони - сорта «Макинтош», «Синап»; ягодных - смородина, клубника.

В планах стоит расширение видового состава сада, а также посадка малины и крыжовника.

##### *Отдел овощных культур*

В этом отделе выращиваются следующие овощные растения:  
- капустные (капуста белокачанная);  
- плодовые (томат, огурец, перец);

##### *Коллекционный отдел*

В нем выращиваются культуры полевого и овощного отделов на возделываемой в подлевой, овощной, полевые сорта культуры для данной местности.

Отдел предназначен для расширения знаний обучающихся о многообразии растений, их использовании, для проведения опытнической работы, развития творческих способностей и познавательных интересов.

Выращиваются кукуруза и фасоль.

##### *Отдел начальных классов*

Учащиеся 1-4 классов выращивают растения одного семейства Крестоцветные (капуста краснокочанная, капуста белокачанная и пастушья сумка), которые размножаются посевом семян в грунт. Дети производят посев, проводят уход за растениями, собирают семена, ведут простейшие наблюдения за растениями. Ребята начальных классов систематически привлекаются для ухода за цветочно-декоративными растениями.

##### *Отдел полевых культур*

В этом отделе размещают полевые культуры, имеющие производственное значение в регионе:

- зерновые культуры: ячмень
- зерновые бобовые (горох);

Данные культуры используются для изготовления сенового материала, получения семян. А также для оформления выставок и демонстрации при проведении тематических экскурсий. В отделе полевых культур создан участок тех полевых культур, которые не вошли в севооборот, но имеют большое значение в растениеводстве.

##### *Производственный отдел*

В этом отделе выращиваются корнеплодные и овощные культуры (кабачки, морковь, картофель).

##### *Отдел лекарственных растений*

Предназначен для знакомства обучающихся с лекарственными растениями их свойствами, с применением биологических особенностей, с происхождением. Этот отдел позволяет установить влияние экологических условий на морфологические показатели растений, изучить различные способы размножения растений. Отдел служит источником лекарственного сырья. Выращиваются: сосудосуживающие (мялисса), желудочно-кишечные (халендула).

##### *Отдел биологии растений*

Существенной частью каждого школьного учебно-опытного участка является отдел биологии растений, имеющий большое учебное значение в курсе биологии (6-11 классы). Дикорастущие растения привлекают внимание обучающихся к познанию окружающей природы. Это «живой гербарий» растений из важнейших семейств. Задача «живого гербария» - дать понятие о таксономических единицах и о характерных особенностях наиболее важных семейств. В отделе рассматриваем взаимосвязь, которая существует между живыми организмами и окружающей средой, их взаимное влияние друг на друга.

##### *Отдел маточных растений*

Предназначен для выращивания семян. Мы выращиваем семена лука и моркови.

##### *Дизайнерское оформление УОУ*

УОУ представляет собой большую коллекцию растений различных экологических групп, различных семейств, отличающихся биологическими особенностями, агротехникой возделывания.

Все культуры размещаются на прямоугольных грядах.

## 3. Содержание работы и организация образовательной деятельности

### 3.2. Организация учебно-опытнической работы на УОУ

Опытническая работа  
в МБОУ «\_\_\_\_\_ СОШ»  
2020-2021 учебный год

№ опыта	Класс	Культура	Тема опыта	Площадь территории, используемой для опыта
1	5 - 6	Бархатцев	«Влияние площади питания на декоративность, сроки и продолжительность цветения бархатцев»	2 м <sup>2</sup>

Дневник  
юных опытников – растениеводов  
учащихся 5 и 6 класса  
МБОУ «\_\_\_\_\_ средняя  
общеобразовательная школа»  
Красногвардейского района  
Белгородской области

2020-2021 учебный год

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

