

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Бумажные фантазии»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Бумажные фантазии» имеет художественное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

развитие творческой и познавательной активности обучающихся с помощью бумагопластики, формирование интереса к изучению живой природы.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения -144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 7 – 14 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоят технологию изготовления изделий в технике модульного оригами, метода вырезания бумаги – филигрань, проектную и исследовательскую деятельность; узнают свойства различных видов бумаги, научатся пользоваться чертежными инструментами, выполнять простейшие геометрические построения, самостоятельно работать по схемам, чертежам, таблицам, изготавливать сложные объемные поделки из бумаги, составлять тематические композиции согласно заданной темы, находить оригинальные идеи.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Жизнь вокруг нас»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Жизнь вокруг нас» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование гармонично развитой личности, через развитие опыта познавательной, практической, проектно – исследовательской и театральной деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения -144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 7-14 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с экологической культурой средствами театральной и творческой деятельности, смогут самостоятельно вести наблюдения в природе, фиксировать результаты, сравнивать и анализировать полученные данные, планировать свои действия в проблемных и нестандартных ситуациях, осуществлять постановку простых опытов и исследований, выполнять проектные и исследовательские работы.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Занимательное Оригами»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательное Оригами» имеет художественное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

создание условий для самореализации ребенка в творчестве, воплощения в художественной работе собственных неповторимых черт, своей индивидуальности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 1 год обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 6-8 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат:**

познакомятся с правилами безопасности труда и личной гигиены; материалами, инструментами и приспособлениями для работы с бумагой; научатся выполнять простейшие формы для выполнения изделий в технике оригами и объемного конструирования; изготавливать шаблоны моделей по чертежам. Освоят технологию конструирования в технике бумажной пластики, приобретут необходимые умения и навыки для дальнейшего самостоятельного освоения данного вида декоративно-прикладного искусства.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Занимательное фермерство»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательное фермерство» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

создание условий для развития познавательного интереса обучающихся к фермерской деятельности посредством творческой, проектной и учебно-исследовательской деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения -144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 10- 15 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с основами ведения фермерского хозяйства, биологическими особенностями распространенных сельскохозяйственных животных, методикой проектно-исследовательской деятельности и основами экономики; получат практические навыки по составлению бизнес-плана, проведению опытов, фенологических наблюдений и оформлению данных в проектные и исследовательские работы.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Комнатное цветоводство»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Комнатное цветоводство» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

создание условий для раскрытия творческой активности и интересов обучающихся в области комнатного цветоводства, через вовлечение их в проектную и исследовательскую деятельность.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения -144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 7-14 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу обучающиеся:

- познакомятся с растениями закрытого грунта разных экологических групп: тропиков, субтропиков и пустынь и их биологическими особенностями;

- получат возможность постановки экспериментов с растениями, закладки опытов и ведение наблюдений в тепличных условиях;

- приобретут опыт исследовательской и проектной деятельности, публичного выступления на конференциях, конкурсах при защите исследовательских работ;

- закрепят навыки коммуникативного общения со сверстниками;
- смогут самостоятельно провести экскурсию по теплице, дать практический совет о содержании растений и их полезных и лечебных свойствах.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Ландшафтный дизайн»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Ландшафтный дизайн» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование знаний о значении растений в создании оптимальной экологической среды обитания человека, знакомство с основами ландшафтного дизайна, экологического мышления, экологической культуры.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 1 год обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

- первый год обучения -144 часа.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 10- 14 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат:**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с основами дизайна по декоративно-цветочному оформлению интерьера, зданий и помещений, классификацией зеленых насаждений, основами композиционного и ландшафтного проектирования зеленых насаждений, методами выполнения проекта;

научатся оформлять интерьер по законам этики, подбирать растения, соответствующие данным условиям и назначению, ставить проблемные эксперименты, смогут самостоятельно проектировать и на практике реализовать свои творческие задумки в области ландшафтного дизайна.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Любители зеленой архитектуры»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Любители зеленой архитектуры» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

освоение обучающимися экологического подхода в использовании природных объектов в создании фитокомпозиций и ландшафтов, через вовлечение обучающихся в творческую и проектную деятельность.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 1 год обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

- первый год обучения - 144 часа.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 10- 14 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с основами дизайна по декоративно-цветочному оформлению интерьера, биологическими и экологическими особенностями цветочно-декоративных культур, основами композиционного и ландшафтного проектирования зеленых насаждений, методами выполнения проекта;

научатся составлять спектрограммы цвета, подбирать растения, соответствующие данным условиям и назначению, разбивать участок на зоны, составлять мини - проекты озеленения участков, газонов, цветников, парков, зон отдыха;

смогут самостоятельно проектировать и на практике реализовать свои творческие задумки в области ландшафтного дизайна.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Мир животных омской области»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир животных Омской области» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование у обучающихся системы знаний о мире животных Омской области.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 1 год обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

- первый год обучения - 144 часа.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 8- 12 лет.

#### **6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся, с разнообразием животного мира Омской области, охраняемыми видами животных и мероприятиями по их охране, животными мини – зоопарка ИСЮН, значении животных в жизни человека;

научатся проводить простейшие наблюдения за животными в неволе и в природе, отличать млекопитающих по их внешним признакам, определять принадлежность к отрядам и семействам, проводить простейшие лабораторные эксперименты по изучению животных и оформлять результаты собственных исследований в виде докладов или публикаций.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Овощевод - исследователь»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Овощевод – исследователь» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование у обучающихся научного мировоззрения о биологических особенностях и основах агротехники выращивания овощных культур на основе проектной и исследовательской деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения -144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 9- 12 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся смогут: самостоятельно проводить наблюдения и исследования, научатся разбивать делянки, производить посев семян в грунт, правильно ухаживать за всходами и посевами, закладывать опыты, а также определять важность и значение овощей в жизни человека.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Природная мастерская»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Природная мастерская» направлена на приобщение к эстетической, творческой и экологической культуре и имеет художественное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Формирование творческих способностей обучающихся, приобщение к эстетической и экологической культуре средствами практической деятельности в области флористики и аранжировки.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 3 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй и третий год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения - 144 часа,

- второй год обучения - 216 часов,

- третий год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 7 – 15 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся смогут: самостоятельно осуществлять проектную деятельность, получать и обрабатывать природный материал, решать творческие задачи и выполнять творческие работы, изготавливать флористические картины и коллажи.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Человек и экология»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Человек и экология» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование положительной мотивации в решение экологических проблем, через исследовательскую и проектную деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения - 144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 7- 14 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Обучающиеся познакомятся с природными и искусственными сообществами, разнообразием организмов экосистем Омской области, основными средами обитания живых организмов: водная, воздушная, почва, живыми организмами иного вида, основами жизнедеятельности человека и влияния человека на окружающую среду;

научатся проводить фенологические наблюдения закладывать опыты, разрабатывать проектные, исследовательские работы и представлять их научному сообществу;

смогут организовывать и проводить субботники, акции, писать небольшие очерки, заметки и статьи по экологическим проблемам.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе Театр «Экология и мы»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа Театр «Экология и мы» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование и развитие экологической культуры обучающихся в процессе театральной деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения:

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения - 144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 12 – 17 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

**7. Ожидаемый результат:** в процессе обучения обучающиеся познакомятся с отличительными чертами театра от других видов искусств, важнейшими экологическими и театральными понятиями и экологическими проблемами современности; получат опыт игрового общения, научатся экспериментировать и импровизировать в области создания новых актерских образов, игр и экологических мероприятий, а также самостоятельно создавать и организовывать праздники и игровые театрализованные программы.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе Театр «Эколята»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа Театр «Эколята» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

формирование и развитие экологической культуры обучающихся средствами театральной деятельности

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 1 год обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

- первый год обучения -144 часа.

#### **5. Возраст детей**

Программа адресована детям 7 – 11 лет.

#### **6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

В процессе обучения дети приобретут теоретические и практические знания, умения и навыки в области театрального искусства и экологии.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Юные орнитологи»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юные орнитологи» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

создание условий для развития личности обучающегося через проектную и исследовательскую деятельности в области орнитологии

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 года обучения:

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения -144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 9- 15 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат:**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с экологической группой птиц и их признаками, правилами содержания птиц в неволе; научатся определять общую характеристику отрядов птиц, многочисленных и редких представителей птиц родного края, самостоятельно проводить методики учета птиц (точечные и маршрутные), наблюдения; составлять рационы питания; разрабатывать проекты и исследовательские работы.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Полеводство»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Полеводство» имеет естественнонаучное направление. Программа реализуется в очной форме.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:**

удовлетворить интерес детей к миру сельскохозяйственных растений, к сельскому хозяйству, показать значение полевых культур в жизни человека, средствами проектной и исследовательской деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающей программа рассчитана на 1 год обучения:

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

- первый год обучения -144 часа.

#### **5. Возраст детей**

Программа адресована детям 12- 18 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с отраслями сельскохозяйственного производства, важнейшими сельскохозяйственными культурами, основными группами полевых, овощных культур и агротехникой их возделывания; вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур и мерами борьбы с ними;

узнают типы почв и ее свойства, сроки посева и сроки вызревания, факторы урожайности сельскохозяйственных культур;

научатся самостоятельно планировать, выполнять и оценивать свою работу,

агротехнически верно проводить возделывание полевых сельскохозяйственных

культур, проводить наблюдения и замеры, реализовывать проектно-исследовательскую деятельность.

## **Аннотация**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Юные садоводы»**

#### **1. Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа имеет естественнонаучную направленность. Форма реализации программы – очная.

#### **2. Цель дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Создание условий для развития познавательного интереса обучающихся в области садоводства посредством проектной и учебно-исследовательской деятельности.

#### **3. Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа рассчитана на 2 год обучения.

#### **4. Режим занятий.**

Определен оптимальный режим работы объединения 2 раза в неделю:

Первый год обучения - 2 занятия в неделю по 2 академических часа;

Второй год обучения - 2 занятия в неделю по 3 академических часа.

- первый год обучения - 144 часа,

- второй год обучения - 216 часов.

#### **5. Возраст детей.**

Программа адресована детям 6-15 лет.

**6. Форма организации процесса обучения:** занятия проводятся в учебных группах по 15 человек.

#### **7. Ожидаемый результат.**

Освоив программу, обучающиеся познакомятся с биологическими особенностями плодово-ягодных растений Сибири, освоят способы размножения плодово-ягодных культур, изучат сорта плодово-ягодных культур, познакомятся с основными болезнями и вредителями плодово-ягодных культур и мерами борьбы с ними; научатся вести наблюдения за изменениями в природе и делать выводы, определять по внешнему виду дикорастущие плодово-ягодные культуры, размножать плодово-ягодные растения, работать с садово-огородным инвентарем, проводить посадку плодово-ягодных культур.