|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  |  |
| Директор ОГКУ «Шарьинское лесничество | Директор МОУ Зебляковская СОШ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Орлова М.В.\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шелепова И.Н. |
| «\_14\_»\_\_\_\_\_\_\_\_марта 2016 г. | «\_14\_»\_\_\_\_\_марта 2016 г. |

**СОГЛАСОВАНО**

Комитет образования администрации

Шарьинского муниципального района

Костромской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Веселова Н.А.

«14» марта 2016 г.

**Программа**

**развития школьного лесного питомника**

**МОУ Зебляковская СОШ**

**ОГКУ « Шарьинское лесничество»**

**на 2016-2020 г.г.**

П.Зебляки

2016 год

**Паспорт**

**программы развития школьного лесного питомника в МОУ Зебляковская СОШ Шарьинского муниципального района Костромской области на 2016-2020 г.г.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа по организации школьного лесного питомника в МОУ Зебляковская СОШ Шарьинского района на 2016-2020 г.г. |
| Координатор программы | комитет образования Шарьинского района, ОГКУ «Шарьинское лесничество» администрации Зебляковского сельского поселения. |
| Разработчики программы | Администрация ОУ, Совет школьного лесничества  Руководители разработки – учитель химии Грибанова Е.В., руководитель школьного лесничества ОГКУ «Шарьинское лесничество» Шуракова Н.И |
| Исполнители программы | МОУ Зебляковская СОШ Шарьинского муниципального района Костромской области |
| Участники программы | Члены школьного лесничества «Берендеи», специалисты лесного хозяйства |
| Цель программы | Организация школьного питомника по выращиванию сеянцев и саженцев, хвойных, лиственных, декоративных пород деревьев и кустарников |
| Основные задачи программы | Активизация практической природоохранной деятельности подрастающего поколения учащихся Зебляковской общеобразовательной школы;  выращивание сеянцев и саженцев хвойных, лиственных, декоративных пород деревьев и кустарников;  создание комфортного жизненного пространства для жителей Зебляковского сельского поселения |
| Сроки реализации программы | 2016-2020 г.г. |
| Этапы реализации программы | **1этап - подготовительный**  (Март 2016 г. – сентябрь 2016 г.)  Подготовка участка под лесной питомник.  **2 этап - основной**  Сентябрь 2016 г. – сентябрь 2020 г.  Посев семян хвойных, лиственных, декоративных деревьев и кустарников.  **3этап - обобщающий**  (сентябрь 2020 г.)  Анализ и обобщение достигнутых результатов |

**I.Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программно-целевым методом**

Разработку Программы обусловили следующие факторы:

* дефицит посадочного материала древесно-кустарниковых растений;
* необходимость удешевления посадочного материала;
* необходимость сокращения до минимума количества закупаемого посадочного материала из других регионов и переход на полное самообеспечение района посадочным материалом.

Школьный лесной питомник предназначен для выращивания сеянцев и саженцев, хвойных, лиственных, декоративных пород деревьев и кустарников с целью посадки лесных культур в лесных делянках на территории ОГКУ «Шарьинское лесничество», озеленения территории образовательного учреждения и поселка Зебляки.

Закладке школьных лесных питомников в Шарьинском районе не уделялось должного внимания. Ежегодно проводится посадка лесных культур на территории ОГКУ «Шарьинское лесничество», участвуя во Всероссийском дне посадки леса, возникла необходимость в большом количестве посадочного материала сеянцев сосны и ели, а так же деревьев и кустарников для озеленения территорий сельских поселений, учреждений культуры, образовательного учреждения. Наименее затратный способ получить необходимый посадочный материал - это создание школьного питомника.

**II. Цель, задачи, сроки и этапы реализации программы**

***Цель:***

организация школьного питомника по выращиванию сеянцев и саженцев хвойных, лиственных, декоративных пород деревьев и кустарников, для посадки лесных культур в лесных делянках на территории ОГКУ «Шарьинское лесничество», озеленения территории образовательного учреждения и поселка Зебляки.

***Задачи:***

активизировать практическую природоохранную деятельность подрастающего поколения Зебляковской средней общеобразовательной школы;

выращивание сеянцев и саженцев хвойных, лиственных, декоративных пород деревьев и кустарников;

создание комфортного жизненного пространства для жителей Зебляковского сельского поселения и поселка Зебляки.

***Сроки реализации Программы:***

Программа рассчитана на 2016 - 2020 годы.

Этапы реализации Программы:

1. Подготовительный - 2016 год.

2. Основной - 2016-2020 г. г.

3. Заключительный - 2020 год.

**III. Система программных мероприятий**

В 1992 году на базе Зебляковской СОШ создано школьное лесничество «Берендеи». Школьное лесничество сотрудничает с ОГКУ « Шарьинское лесничество». Возникла большая необходимость в получении практических навыков в выращивание и уходе за посадочным материалом , для этого было решено создать школьный лесной питомник.

Проведен подготовительный этап – изучение нормативных документов, методических рекомендаций, требований к посадке древесно-кустарниковых пород. Специалистами лесного хозяйства подготовлено два сборника методических рекомендаций по организации школьных питомников: «Заготовка и хранение семенного материала древесно-кустарниковых культур для школьного питомника», «Создание школьного питомника для выращивания саженцев деревьев»

В школьном питомнике планируется выращивать сеянцы и саженцы из собранного учащимися семенного материала. В сотрудничестве с работниками Васеневского участкового лесничества планируется сбор семян, сроки заготовки и посева семян непосредственно влияют на качество саженцев (таблица 1).

Таблица 1

**Сроки заготовки и посева семян наиболее распространенных древесно-кустарниковых пород в Шарьинском районе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Сбор семян | Посев семян |
| Ель обыкновенная | Ноябрь - март | Весна |
| Сосна обыкновенная | Ноябрь - март | Весна |
| Туя западная | Сентябрь, октябрь | Весна, осень |
| Сосна сибирская | сентябрь | осень |
| Дуб черешчатый | Сентябрь, октябрь | Весна, осень |

Из таблицы можно сделать вывод, что посев семян в питомниках рекомендуется и планируется осуществлять весной и осенью с целью получения посадочного материала для высадки на постоянное место в лесные делянки весной 2019 года.

В целях интенсификации производства посадочного материала предлагается пятипольный севооборот питомника (таблица 2).

Таблица 2

**Примерная сх**е**ма посева севооборота питомника**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| годы | Поле 1 | Поле 2 | Поле 3 | Поле 4 | Поле 5 |
| 2016 | занятый пар | занятый пар | занятый пар |  |  |
| 2017 | Е-1 | С-1 | сидерат | сидерат |  |
| 2018 | Е-2 | С-2 | Е-1 | занятый пар | сидерат |
| 2019 | Е-3 | С-3 | Е-2 | Е-1 | занятый пар |
| 2020 | пар | пар | Е-3 | Е-2 | Е-1 |

**IV. Ресурсное обеспечение Программы**

Поскольку площадь питомника небольшая и составляет 0,10 га, то средств, для приобретения техники и семян не потребуется, так как сбор семян будет производиться учащимися образовательного учреждения.

**V. Механизм реализации Программы, контроль за ходом ее реализации**

В целях управления Программой при комитете образования Шарьинского муниципального района, ОГКУ «Шарьинское лесничество» администрации Зебляковского сельского поселения Шарьинского района создан координационный совет из специалистов отдела образования, представителя школы, специалистов лесного хозяйства ОГКУ «Шарьинское лесничество» который ежеквартально проводит заседания по реализации Проекта, выезжает в образовательное учреждение с целью контроля за ее выполнением (таблица 3)

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия | Сроки | Ответственный | Отметка о  выполнении |
| 1 | Приказ отдела образования,  «Об утверждении плана мероприятий по реализации программы «Школьный лесной питомник» на 2016-2020 год» | Май  2016г. | Комитет образования,  Веселова Н.А. |  |
| 2 | Создание координационного совета: отдела образования, представителя школы, специалистов лесного хозяйства ОГКУ «Шарьинское лесничество» по реализации программы «Школьный лесной питомник» | Май  2016 г. | Веселова Н.А.  Шелепова И.Н.  Шуракова Н.И. |  |
| 3 | Проведение тематического занятия на тему:  «Создание школьного питомника для выращивания сеянцев и саженцев деревьев и кустарников» | Май  2016 г. | Шуракова Н.И. |  |
| 4 | Издание сборников мето-дических рекомендаций: «Соз-дание школьных питомников для выращивания саженцев деревьев и кустарников», «Заготовка и хранение семен-ного материала древесно – кустарниковых культур для школьного питомника» | Май  2011 г. | Шуракова Н.И. |  |
| 5 | Подготовка территории школьного питомника | 2016г. | МОУ Зебляковская СОШ, ОГКУ «Шарьинское лесничество» |  |
| 6 | Посев семян и черенкование | 2 раза в год | МОУ Зебляковская СОШ, ОГКУ «Шарьинское лесничество» |  |
| 7 | Уход за посевами | В течение сезона | МОУ Зебляковская СОШ, ОГКУ «Шарьинское лесничество» |  |
| 8 | Сбор семян лиственных и хвойных пород | В соответствии со сроками сбора и заготовки семян | МОУ Зебляковская СОШ, ОГКУ «Шарьинское лесничество» |  |
| 9 | Высаживание сеянцев и саженцев в лесные делянки | Весна, осень | МОУ Зебляковская СОШ, ОГКУ «Шарьинское лесничество» |  |
| 10 | Озеленение поселка Зебляки | Весна | МОУ Зебляковская СОШ, ОГКУ «Шарьинское лесничество», администрация п.Зебляки |  |

Таблица 4

**Перспективный план работы в школьном лесном питомнике**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Породы деревьев  и кустарников | 2016г. | 2017г. | 2018г. | 2019г. | 2020г. |
| 1 | Подготовка территории школьного питомника | Весна-осень |  |  |  |  |
| Осенний посев | | | | | | |
| 1 | Туя западная | + | + | + | + | + |
| 2 | Дуб черешчатый | + | + | + | + | + |
| 3 | Косточковые,  Семечковые | + | + | + | + | + |
| 4 | другое | + | + | + | + | + |
| Весенний посев | | | | | | |
| 1 | Ель обыкновенная | + | + | + | + | + |
| 2 | Сосна обыкновенная | + | + | + | + | + |
| 3 | Туя западная | + | + | + | + | + |
| 4 | Сосна сибирская | + | + | + | + | + |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Черенкование одревесневшими черенками | | | | | | |
| 1 | Ива | + | + | + | + | + |
| 2 | другое | + | + | + | + | + |

Перспективный план работы в школьных питомниках рассчитан на сезонную работу учащихся Зебляковской школы по посеву, посадке, черенкованию одревесневшими черенками древесно-кустарниковых культур с 2016 года по 2020 год.

**VI. Оценка эффективности реализации Программы**

В рамках реализации программы ««Школьный лесной питомник»» в Шарьинском районе для выращивания и посадке лесных культур в лесных делянках на территории ОГКУ «Шарьинское лесничество», озеленения территории образовательного учреждения и поселка Зебляки, в школьном питомнике за 5 лет будет получено более 11 тыс. штук (таблица 5).

Таблица 5

**Количественные и качественные целевые показатели**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Мероприятие** | **2016г.** | **2017г.** | **2018г.** | **2019г.** | **2020г.** | **Итого:** |
| **1** | Закладка школьного питомника | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |
| 2 | Получение стандартных сеянцев и саженцев в школьном питомнике. | - | - | -  Осень  100 | Весна  5000  Осень  100 | Весна  6000  Осень  150 | 11350 |