

Реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы лесоведения»

Ю.А. Смирнова, учитель биологии МОУ Барановской СОШ

30 января 2019 года на базе **ОГКУ «Буйское лесничество»** и **МОУ Барановская школа** было создано школьное лесничество и заключён договор о сотрудничестве между данными учреждениями.

Школьное лесничество — добровольное общественное эколого-образовательное объединение обучающихся МОУ Барановской средней школы, организованное как форма работы в целях воспитания у учащихся любви и бережного отношения к лесу и природе родного края;

Чтобы лучше спланировать деятельность школьного лесничества на 2019 – 2020 учебный год была разработана программа «Основы лесоведения».

Программа «Основы лесоведения» - дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности, разработана в соответствии с интересами и потребностями обучающихся и направленная на профессиональную ориентацию школьников.

Социальная значимость программы «Основы лесоведения»: К познанию природы, окружающей каждого человека естественной среды сознательно стремится каждый ребенок.

В процессе общения с природой у подростков развиваются творческие способности, проявляется уровень цивилизованности, формируется экологическая культура.

Однако в реальной жизни далеко не всегда возможны систематические контакты с естественной природой.

Школьное лесничество приобретает важное значение в условиях отдаленных сельских школ. В таких деревнях и сёлах школа зачастую является главным и единственным культурным центром. Ситуация, сложившаяся в подростковой среде, свидетельствует о том, что отсутствие должного внимания к организации свободного времени обучающихся ведёт к самым негативным результатам (рост детской преступности, алкоголизма и.т.д.) и появляется тревога за будущее поколение.

Новизна программы заключается в том, что она является практико-ориентированной и носит деятельностный и межпредметный характер.

Объём и сроки освоения программы:

Общий объём программы составляет 34 часа. Она рассчитана на 1 год обучения.

Адресат программы:

Настоящая программа рекомендуется для занятий с членами школьного лесничества в возрасте 12-16 лет.

Условия реализации программы

Большая часть теоретических занятий будет проводиться в кабинете биологии МОУ Барановской СОШ. Экскурсии и практикумы планируется проводить на территории деревни Бараново, на пришкольном участке, на закреплённом за школьным лесничеством участке леса.

Кадровое обеспечение программы:

Реализацией данной программы буду заниматься я как учитель биологии и специалист от ОГКУ «Буйское лесничество», назначенный курировать деятельность школьного лесничества нашего учреждения – это Молчанов Владимир Геннадьевич.

Содержание программы

Основные элементы (разделы) содержания программы:

- ✓ Значение леса в жизни человеческого общества
- ✓ Основные древесные породы лесов России и Костромского края
- ✓ Лес и среда.
- ✓ Основы лесоведения и лесоводства
- ✓ Лесовосстановление и лесоразведение.
- ✓ Рубки ухода за лесом. Виды и задачи рубок ухода. Техника и инструменты.
- ✓ Лесные звери и птицы, их роль в развитии леса
- ✓ Грибы, ягоды и лекарственные растения леса
- ✓ Охрана леса от пожаров

В рамках сетевого взаимодействия, для более эффективной работы и решения наших проблем мы сотрудничаем с ОГКУ «Буйское лесничество»:

```
graph TD; A[Проблемы, мешающие реализации программы] --> B[1. Отсутствие узких специалистов в области лесоводства в школе. Отсутствие специальных знаний у учителей школы.]; A --> C[2. Отсутствие специальной материально – технической базы];
```

Проблемы, мешающие реализации программы

1. Отсутствие узких специалистов в области лесоводства в школе.
Отсутствие специальных знаний у учителей школы.

2. Отсутствие специальной материально – технической базы



Материально – техническая база у нас такая же как и у любой другой школы – сельскохозяйственный инвентарь, гербарии, спилы деревьев , коллекции (Насекомые леса, насекомые – вредители леса и.т.д) !Но для проведения практических работ у нас отсутствует специальная материально – техническая база.

Ресурсы организации – партнёра, которые можно использовать для реализации программы:

1. Мечи Колесова
2. Буссоль

3. **Мерная вилка**

4. **Полнотомер**

5. **Мерная лента**

6. **Рулетка**

7. **Навигатор**

8. **Машина**

Помощь лесничества в изучении некоторых тем:

В рамках данной программы есть практические и теоретические вопросы, которые я могу изучить с детьми сама, как учитель. Например,

- Предмет и задачи экологии.
- Лесные звери и птицы. Охрана Животного мира.
- Зимняя подкормка птиц.
- Грибы, ягоды, лекарственные растения леса.
- **Практическая работа:** « Изготовление и развешивание кормушек(или скворечников) ».
- **Практическая работа** «Посев семян ели».

Но есть вопросы, которые вызывают у меня трудности, так как я не являюсь специалистом в лесном хозяйстве. Например:

- Лесовосстановление и лесоразведение.
- Рубки и уход за лесом. Виды и задачи рубок ухода. Техника и инструменты.
- Лесные пожары: виды, причин, способы тушения.
- **Практическая работа:** « Знакомство со структурой лесонасаждений с использованием плана лесонасаждений лесничества и таксационного описания».

Формы участия

ОГКУ «Буйское лесничество»

в реализации программы

1. Экскурсии

2. Проведение теоретических и практических занятий специалистами лесничества

3. Обеспечение школьного лесничества специальным оборудованием, посадочным и расходным материалом
4. Подготовка детей к участию в конкурсах различного уровня
5. Организация вакцинации детей против клещевого энцефалита

Результаты совместной работы Буйского лесничества и МОУ Барановской СОШ в 2019-2020 учебном году:

Результатом работы учащихся по программе «Основы лесоведения» является:

- ✓ расширение интеллектуального кругозора и формирование практических навыков у школьников, участие в природоохранных акциях, участие в конкурсах.
- ✓ налаживание сетевого взаимодействия с лесничеством.