Аннотация

к рабочей дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе **«Юный лесовод»**

**Направленность:** естественнонаучная

**Год обучения:** 3

**Уровень:** базовый

**Срок реализации:** 1 год

**Возраст обучающихся:** 11-13 лет

Составлена на основе модифицированной программы дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе «Юный лесовод»Клишиной И.В.

 **Составитель:** Клишина И.В.., педагог дополнительного образования муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных натуралистов» Алексеевского городского округа

***Программа способствует освоению экологических знаний о лесных сообществах нашего региона.***

**Цель программы** - развитие познавательной активности обучающихся в области лесоводства через овладение основами лесного хозяйства.

**Основные задачи программы.**

Обучающие:

* формировать у обучающихся потребность в приобретении знаний в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, проведения лесохозяйственных мероприятий;
* привлечь внимание детей к участию в осуществлении опытно-исследовательской

работы для решения проблем в области охраны природы и лесного хозяйства;

* способствовать развитию у обучающихся навыков и умений выполнения лесохозяйственных и лесовосстановительных работ;

Развивающие:

* развивать память, внимание, воображение, логическое мышление;
* развивать сообразительность, наблюдательность, любознательность интерес к изучению леса, инициативность, коммуникативность, ответственность и самостоятельность;
* развивать практические навыки и умения проведения практических и исследовательских работ;

Воспитательные:

* воспитывать у обучающихся чувство любви и бережного отношения к лесу, его обитателям, ответственность за их судьбу;
* воспитывать доброжелательное отношение к окружающим, дружелюбие, вежливость, готовность сотрудничать;
* формировать аккуратность, бережливость, трудолюбие, настойчивость;
* формировать детский коллектив в атмосфере сотрудничества и доброжелательности.
* воспитывать качества разумного природопользования.

**Ожидаемый результат**:

В результате освоения **3 года обучения** программы, обучающиеся должны знать:

* особенности плодоношения основных лесообразующих пород;
* особенности выращивания посадочного материала;
* основные хозяйственные части питомника;
* технологию выращивания сеянцев;
* способы создания лесных культур;
* технологию посева леса, условия применения посева, способы и сроки;
* способы содействия естественному возобновлению леса;
* значение механизации в лесном хозяйстве;
* применение тракторов в лесохозяйственном производстве;
* машины и механизмы для рубок ухода за лесом;
* применение средств малой механизации;
* принципы организации побочного пользования и сроки;
* содержание деятельности по управлению лесами;
* экономические основы лесохозяйственного производства;
* формы организации труда в лесном хозяйстве;
* роль учета в хозяйственной деятельности и управлении лесами;
* основные принципы правового регулирования трудовых отношений;
* понятие рабочего времени, режим рабочего времени;
* безопасность труда в лесном хозяйстве;
* основные санитарно-гигиенические факторы производственных помещений;
* последовательность, принципы и средства оказания первой медицинской помощи.

должны уметь:

* определять основные лесообразующие породы по образцам семян;
* проводить работу по организации питомника;
* проводить уход за посевами до и после появления всходов;
* выращивать сеянцы в закрытом грунте;
* проводить выкопку сеянцев, сортировку, подотчет и увязку в пучки;
* проводить прикопку, хранение, упаковку и транспортировку сеянцев;
* закладывать пробные площадки;
* оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях.