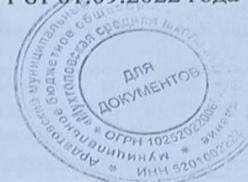


ОТДЕЛ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ АРДАТОВСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МУХТОЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА №1»

Принята Педагогическим советом  
Протокол № 14 от 30.08.2022 года

Утверждена приказом директора  
№ 264/1 от 01.09.2022 года



**Дополнительная  
общеобразовательная  
(общеразвивающая)  
программа  
Школьное лесничество  
«Лесной дозор»  
естественнонаучной направленности**

**Возраст детей – 14 -18 лет  
Срок реализации – 1 год**

Автор – составитель:  
Яшин О.Н. -  
Учитель биологии

р.п. Мухтолово, 2022 год

## Планируемые (ожидаемые) результаты освоения ДООП

Личностные	Предметные	Метапредметные
Бережное отношение к природе и труду. Активная жизненная позиция	<u>Должны знать:</u> различные способы природоохранной деятельности	<u>Должны знать:</u> -правила планирования и оформления проектных работ; - виды природоохранной агитации и пропаганды
	<u>Должны уметь:</u> - использовать имеющиеся знания для изучения лесных богатств их рационального их использования, - распознавать основные породы древесной растительности своей местности; - устанавливать связи между региональными особенностями природы и занятием населения, хозяйственной деятельностью и экологическим состоянием природы; - использовать различные способы природоохранной деятельности для сохранения экологического равновесия региона. - проводить наблюдения, исследования в природе;	<u>Должны уметь:</u> Вести исследовательскую и проектную деятельность

## Содержание программы

№п/п	Раздел	Практика	Теория
1	Введение		Проведение инструктажа по технике безопасности поведения в лесу, на экскурсии.
2	Лес - основной компонент окружающей среды		Понятие о лесе и лесных насаждений. Типы леса. Смешанный лес. Хвойный лес. Широколиственный лес.

3	с Знакомство Мухтоловским межрайонным лесничеством	Знакомство с работниками Мухтоловского межрайонного лесничества. Беседа с работниками леса на тему «Профессия-лесничий!» Место проведения: Лесничество Экологическая игра: «Мой лес»	Лесные богатства леса Мухтоловского межрайонного лесничества. Красная книга нашего леса
4	и Основы лесоводства лесоведения	Подрост, подросток, подлесок, надпочвенный покров, их значение для леса. Виды и способы рубок. Рубки ухода за лесом. Экскурсия в лес с работниками лесничества: «Определение древесных пород по побегам, листьям, хвое, шишкам и плодам, семенам и коре»	Дендрология. Основные лесообразующие древесные и кустарниковые породы России и области. Лесоводство - наука о жизни леса и выращивании высококачественной древесины.
5	Основы лесной таксации	«Ориентирование на местности по компасу, местным признакам, топографическим и дорожным знакам», «Работа в лесу по плану лесонасаждений». «Измерение диаметра и высоты растущего дерева с помощью инструмента. Определение возраста насаждений. Территория Мухтоловского межрайонного лесничества	Единицы измерения и учета в лесной таксации, применяемые инструменты. Таксация насаждений. Главнейшие таксационные признаки и элементы леса: состав, форма, средняя высота, диаметр, возраст, полнота, бонитет, запас, прирост и т. д.
6	Экологические проблемы лесного хозяйства и пути их решения	Примеры экологических проектов. Исследование проблем нашего лесничества. Разработка социального проекта и его реализация (проведение опросов, акций, сотрудничество с другими организациями). Защита проекта	Экологические проблемы леса.
7	и Организация лесозаготовок переработки древесины	Экскурсия «Знакомство с технологиями заготовки, переработки леса на пилораме», ИП Абрамов	Лес как источник получения древесины, побочных продуктов и сырья для многих отраслей промышленности. Понятие о лесном сорimente. Рациональное использование лесосырьевых ресурсов в народном хозяйстве.

8	Лесовосстановление	Работа в школьном питомнике. Выращивание посадочного материала. Выкапывание и упаковка посадочного материала	Семенное и вегетативное размножение. Прививки. Реконструкция малоценных насаждений и содействие естественному возобновлению леса.
9	Охрана и защита лесов	Экскурсия на ПХС III типа, создание буклетов «Красная книга Мухтоловского лесничества»	
10	Работа на территории Мухтоловского	Посадка саженцев на территории Мухтоловского межрайонного лесничества. Операция «Скворечник»	
11	Подведение итогов года		Итоговое тестирование

#### Учебный план (старшая группа)

№	Разделы	1 год обучения		Количество часов
		1 полугодие	2 полугодие	
1	Введение	1	0	1
2	Лес – основной компонент окружающей среды и богатство человечества	2	0	2
3	Знакомство с Мухтоловским межрайонным лесничеством	4	0	4
4	Основы лесоводства и лесоведения	5	0	5
5	Основы лесной таксации	4	0	4
6	Экологические проблемы лесного хозяйства и пути их решения	1	6(1)	7
7	Организация лесозаготовок и переработки древесины	0	2	2
8	Лесовосстановление	0	5	5
9	Охрана и защита лесов	0	2	2
10	Работа на территории Мухтоловского межрайонного лесничества	0	3	3
11	<b>Итоговое тестирование</b>	0	1(1)	1
<b>Всего часов</b>		<b>17</b>	<b>18(2)</b>	<b>36(2)</b>
		<b>36(2)</b>		

#### Учебный план (младшая группа)

№	Разделы	1 год обучения		Количество часов
		1 полугодие	2 полугодие	
1	1. Знакомство с планом работы на год. Проведение инструктажа по правилам безопасности в лесу	1		
	2. Сбор природного материала	1		
	3. День работников лесного хозяйства – просмотр фильма «Здравствуй, Дерево»	1		
	4. Конкурс поделок из природного материала	1		
2	1. Экскурсия в парк.	1		
	2. Фотокоркурс «Моя осень»	2		
	3. Лес как источник получения древесины, побочных продуктов и сырья для многих отраслей промышленности.	2		
3	1. Участие в районной акции «Поможем птицам»	3		
	2. Беседа «Добрый гость»	1		
4	1. Конкурс рисунков «Сохраним лесную красавицу»	2		
	2. Беседа с представителями Мухтоловского межрайонного лесничества «Рубить или не рубить?»	1		
5	1. Экологическая игра для младшей группы «Третий лишний»		1	
	2. Конкурс презентаций «Красная книга Нижегородской области»		3	
6	1. Защита презентаций «Красная книга Нижегородской области»		2	
	2. Экскурсия на деревообрабатывающее производство		1	
	3. Просмотр фильма «Помощь лесу в зимний период»		1	
7	1. Акция «Скворечник, как арт-объект»		2	
	2. Просмотр фильма «Лесное пробуждение»		1	
	3. Международный День Леса. Экологическая игра «Мой лес»		1	
8	1. Понятие о лесе и лесных насаждений. Типы леса.		2	
	2. Экскурсия в Мухтоловское межрайонное лесничество		1	
	3. Просмотр фильма «Проснулся утром - убери свою планету»		1	
	4. Акция «Чистый берег»		1	

<b>9</b>	1. Знакомство с работниками Мухтоловского межрайонного лесничества.		<b>1</b>	
	2. Беседа с работниками леса на тему «Профессия-лесничий!»		<b>1</b>	
	3. Итоговое тестирование		<b>1</b>	
<b>Всего часов</b>		<b>16</b>	<b>20(1)</b>	<b>36(1)</b>
		<b>36(1)</b>		

### Учебно-тематический план (старшая группа)

№	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
<b>1</b>	<b>1. Введение</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>2</b>	<b>2. Лес – основной компонент окружающей среды</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>2.1</b>	2.1 Понятие о лесе и лесных насаждений.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>2.2</b>	2.2 Типы леса. Смешанный лес. Хвойный лес. Широколиственный лес.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>3</b>	<b>3. Знакомство с Мухтоловским межрайонным лесничеством</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>3.1</b>	3.1 Знакомство с территорией мухтоловского межрайонного лесничества	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>3.2</b>	3.2 Знакомство с работниками Мухтоловского межрайонного лесничества.	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>3.3</b>	3.3 Беседа с работниками леса на тему «Профессия-лесничий!»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>3.4</b>	3.4 Экологическая игра: «Мой лес»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>4</b>	<b>4. Основы лесоводства и лесоведения</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>4.1</b>	4.1 Экскурсия в лес с	<b>1</b>		<b>1</b>	

	работниками лесничества: «Определение древесных пород по побегам, листьям, хвое, шишкам и плодам, семенам и коре»				
<b>4.2</b>	4.2 Лесоводство - наука о жизни леса и выращивании высококачественной древесины.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>4.3</b>	4.3 Дендрология. Основные лесообразующие древесные и кустарниковые породы России и области.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>4.4</b>	4.4 Виды и способы рубок. Рубки ухода за лесом.	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>4.5</b>	4.5 Подрост, подлесок, надпочвенный покров, их значение для леса.	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>5</b>	<b>5. Основы лесной таксации</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>5.1</b>	5.1 Единицы измерения и учета в лесной таксации, применяемые инструменты. Таксация насаждений.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>5.2</b>	5.2 Главные таксационные признаки и элементы леса: состав, форма, средняя высота, диаметр, возраст, полнота, бонитет, запас, прирост.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>5.3</b>	5.3 Ориентирование на местности по компасу, местным признакам, топографическим и дорожным знакам», измерение диаметра и высоты растущего дерева с помощью инструмента; определение возраста насаждений. Территория Мухтоловского	<b>1</b>		<b>1</b>	

	межрайонного лесничества				
<b>5.4</b>	5.4 Работа в лесу по плану лесонасаждений	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>6</b>	<b>6.Экологические проблемы лесного хозяйства и пути их решения</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
<b>6.1</b>	6.1 Экологические проблемы леса.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>6.2</b>	6.2 Примеры экологических проектов. Исследование проблем нашего лесничества.	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>6.3</b>	6.3 Разработка социального проекта и его реализация (проведение опросов, акций, сотрудничество с другими организациями)	<b>4</b>		<b>4</b>	
<b>6.4</b>	6.4 Защита проекта	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>7</b>	<b>7. Организация лесозаготовок и переработки древесины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>7.1</b>	7.1 Лес как источник получения древесины, побочных продуктов и сырья для многих отраслей промышленности. Понятие о лесном сорimente. Рациональное использование лесосырьевых ресурсов в народном хозяйстве.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>7.2</b>	7.2 Экскурсия «Знакомство с технологиями заготовки, переработки леса на пилораме», ИП Абрамов	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>8</b>	<b>8. Лесовосстановление</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>8.1</b>	8.1 Семенное и вегетативное размножение. Прививки.	<b>1</b>	<b>1</b>		



	Реконструкция малоценных насаждений и содействие естественному возобновлению леса.				
<b>8.2</b>	8.2 Работа в школьном питомнике. Выращивание посадочного материала.	<b>3</b>		<b>3</b>	
<b>8.3</b>	8.3 Выкапывание и упаковка посадочного материала	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>9</b>	<b>9. Охрана и защита лесов</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>9.1</b>	9.1 Экскурсия на ПХС III типа,	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>9.2</b>	9.2 Создание буклетов «Красная книга Мухтоловского лесничества»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>10</b>	<b>10. Работа на территории Мухтоловского лесничества</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	
<b>10.1</b>	10.1 Операция «Скворечник»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>10.2</b>	10.2 Посадка саженцев на территории Мухтоловского межрайонного лесничества.	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>11</b>	<b>11. Подведение итогов года</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>Итоговое тестирование</b>

#### Учебно-тематический план (младшая группа)

№	Название раздела	Количество часов			Формы аттестации/контроля
		Всего	Теория	Практика	
<b>1</b>	<b>Сентябрь</b>				
<b>1.1</b>	Знакомство с планом работы на год. Проведение инструктажа по правилам безопасности в лесу				
<b>1.2</b>	Сбор природного				

	материала				
<b>1.3</b>	День работников лесного хозяйства – просмотр фильма «Здравствуй, Дерево»				
<b>1.4</b>	Конкурс поделок из природного материала				
<b>2</b>	<b>Октябрь</b>				
<b>2.1</b>	Экскурсия в парк.				
<b>2.2</b>	Фотокоркурс «Моя осень»				
<b>2.3</b>	Лес как источник получения древесины, побочных продуктов и сырья для многих отраслей промышленности.				
<b>3</b>	<b>Ноябрь</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>3.1</b>	Участие в районной акции «Поможем птицам»	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>3.2</b>	Беседа «Добрый гость»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>4</b>	<b>Декабрь</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>4.1</b>	1. Конкурс рисунков «Сохраним лесную красавицу»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>4.2</b>	2. Беседа с представителями Мухтоловского межрайонного лесничества «Рубить или не рубить?»	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>5</b>	<b>Январь</b>				
<b>5.1</b>	Экологическая игра для младшей группы «Третий лишний»	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>5.2</b>	Конкурс презентаций «Красная книга Нижегородской области»	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>6.</b>	<b>Февраль</b>				
<b>6.1</b>	Защита презентаций «Красная книга Нижегородской области»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>6.2</b>	Экскурсия на деревообрабатывающее производство	<b>1</b>		<b>1</b>	

<b>6.3</b>	3. Просмотр фильма «Помощь лесу в зимний период»	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
<b>7</b>	<b>Март</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>7.1</b>	1. Акция «Скворечник, как арт-объект»	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>7.2</b>	Просмотр фильма «Лесное пробуждение»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>7.3</b>	Международный День Леса. Экологическая игра «Мой лес»				
<b>8</b>	<b>Апрель</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>8.1</b>	Понятие о лесе и лесных насаждений. Типы леса.	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>8.2</b>	2. Экскурсия в Мухтоловское межрайонное лесничество	<b>3</b>		<b>3</b>	
<b>8.3</b>	Просмотр фильма «Проснулся утром - убери свою планету»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>8.4</b>	Акция «Чистый берег»				
<b>9</b>	<b>Май</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>9.1</b>	Знакомство с работниками Мухтоловского межрайонного лесничества	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>9.2</b>	Беседа с работниками леса на тему «Профессия-лесничий!»	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>9.3</b>	3. Итоговое тестирование				<b>Итоговое тестирование</b>