2.1. Примерный тематический план занятий школьного лесничества

**(Составлен руководителем школьного лесничества КГБУ** «Невонское школьное лесничество»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Количество часов |
| Теоретических | Практических |
| 1. | Введение. Цели и задачи школьного лесничества | 1 |  |
| Тема Лес – основной компонент окружающей среды и богатство человечества | 4 | 6 |
| 2. | Понятие о лесе. Значение леса в жизни человеческого общества. Лесной фонд мира, России, Красноярского края, Богучанского района, Невонского лесничества. | 1 |  |
| 3 | Лес и среда. Учение о лесе как сложной экосистеме. Типы леса. | 1 |  |
| 4 | Практическая работа. Ориентирование в лесу |  | 2 |
| 5 | Экскурсия. Определение типа леса по лесорастительному покрову |  | 2 |
| 6 | Пищевые, лекарственные, фитонцидные растения; промысловые животные леса | 1 |  |
| 7 | Ядовитые грибы, ягоды и растения. Правила сбора грибов, ягод и лекарственных растений | 1 |  |
| 8 | Практическая работа. Сбор и заготовка ягод, грибов, лекарственных растений; их определение. |  | 2 |
| Тема Основы лесоводства и лесоведения | 5 | 6 |
| 9 | Дендрология Основные древесные породы лесов России и Красноярского края: их лесоводственно-биоэкологические свойства и хозяйственное значение. | 1 |  |
| 10 | Лесоводство – наука о жизни леса и выращивании высококачественной древесины | 1 |  |
| 11 | Практическая работа. Определение древесных пород по листьям, хвое, шишкам, семенам и по коре с помощью определителей и коллекций |  | 2 |
| 12. | Искусственное лесовосстановление | 1 |  |
| 13 | Лесосеменное дело.  | 1 |  |
| 14 | Рубки ухода за лесом. | 1 |  |
| 15 | Практическое занятие. Определение абсолютного веса, чистоты, всхожести, хозяйственной ценности семян.  |  | 1 |
| 16 | Практическое занятие. Расчёт потребности в семенах, саженцах , при различных схемах посева и посадки. |  | 1 |
| 17 | Практические занятия. Экскурсия в лес на участок, пройденный рубками ухода. |  | 2 |
| Тема Основы лесной таксации | 2 | 2 |
| 18 | Единицы измерения и учета в лесной таксации, применяемые инструменты | 1 |  |
| 19 | Таксационные признаки и элементы леса | 1 |  |
| 20 | Практическая работа. Измерение диаметра и высоты растущего дерева с помощью инструментов  |  | 1 |
| 21 | Практическая работа. Определение возраста насаждений |  | 1 |
| Тема Организация лесозаготовок и переработки древесины | 1 | 2 |
| 22 | Лесной сортимент Рациональное использование лесосырьевых ресурсов | 1 |  |
| 23 | Экскурсия Знакомство с технологиями заготовки, переработки и охраны леса |  | 2 |
| Тема Лесовосстановление | 3 | 5 |
| 24 | Лесосеменное дело. Порядок сбора, обработки и хранения семян | 1 |  |
| 25 | Семенное и вегетативное размножение  | 1 |  |
| 26 | образцы шишек, семян | 1 |  |
| 27 | Практическое занятие. Экскурсия в лес для демонстрации лесных культур и лесокультурных площадей. |  | 2 |
| 28 | Практическая работа. Определение урожайности шишек, плодов и семян древесных пород по шкалам глазомерной оценки |  | 1 |
| 29 | Практическая работа Сбор семян ели(сосны) |  | 2 |
| Тема Охрана и защита лесов | 4 | 9 |
| 30 | Виды лесонарушений и ответственность за них | 1 |  |
| 31 | Лесные пожары: причины и способы тушения | 1 |  |
| 32 | Вредные и полезные для леса птицы, звери и насекомые. Животные «Красной книги» | 1 |  |
| 33 | Правила инвентаризации и охраны муравейников | 1 |  |
| 34 | Практическая работа. Изготовление кормушек и подкормка зимующих птиц |  | 2 |
| 35 | Практическое занятие. Изучение местных болезней древесных пород |  | 1 |
| 36 | Практическое занятие. Сбор и изучение по коллекциям вредителей леса, знакомство с типами и характером повреждений местных древесных пород.  |  | 2 |
| 37 | Практическая работа. Сбор и заготовка ягод, грибов, лекарственных растений Красной книги; их определение. |  | 2 |
| 38 | Практическая работа. Изготовление и развешивание скворечников, дуплянок |  | 2 |
|  | ИТОГО | 18 | 30 |