

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ Раздел	Раздел	№ те мы	Тема занятия	Количество часов			Формы текущего контроля
				всего	теорет ически е	практ ически е	
1.	Лесная таксация	1	Что такое лесная таксация. Виды и методы таксации лесов	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		2	Знакомство с измерительными инструментами, используемыми в таксации	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		3	Вычисление средних таксационных показателей древостоя	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		4	Закладка лесоустроительных пробных площадей	4	1	3	Педагогическое наблюдение
		5	Выполнение таксации лесосек	4	1	3	Педагогическое наблюдение
		6	Заполнение карточек таксации и чтение таксационного описания	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		7	Определение своего месторасположение при помощи специальных приборов и без них	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		8	«Изучение основных таксационных характеристик лесных насаждений» – исследовательская работа	6	2	4	
	Итого			24	9	15	
2.	Лесоразведение и лесовосстановление	1	Способы естественного возобновления и искусственного	4	2	2	Педагогическое наблюдение

			лесовосстановления				
	2		Основные лесообразующие породы РМЭ	2	1	1	Педагогическое наблюдение
	3		Лесосеменное дело	4	2	2	Педагогическое наблюдение
	4		Лесные питомники	2	1	1	Педагогическое наблюдение
	5		Посевное отделение питомника	2	1	1	Педагогическое наблюдение
	6		Лесные культуры	4	2	2	Педагогическое наблюдение
	7		Механизация лесокультурных работ	2	1	1	Педагогическое наблюдение
	8		Инвентаризация. Уход за лесными культурами	4	1	3	Педагогическое наблюдение
	Итого			24	11	13	
3..	Лесная охрана. Охрана лесов от пожаров	1	Лесные пожары. Их виды и причины возникновения	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		2	Тушение низовых лесных пожаров с помощью противопожарного ранца	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		3	Использование хлопушки пожарной резиновой в тушении низовых лесных пожаров	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		4	Применение воздуходувки в тушении лесного пожара	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		5	Использование мотопомпы при тушении лесных	2	1	1	Педагогическое наблюдение

			пожаров				ие
		6	Создание минерализованных полос ручным инвентарем	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		7	Создание противопожарных листовок	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		8	Создание противопожарных аншлагов	4	1	3	Педагогическое наблюдение
	Итог			18	8	10	
4.	Защита леса Вредители и болезни леса	1	Понятия насаждение и древостой. Основные таксационные показатели древостоя	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		2	Состояние насаждений, методы его оценки. Классы биологической устойчивости насаждений	4	2	2	Педагогическое наблюдение
		3	Развитие и размножение насекомых, их биологические особенности, географическое распространение	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		4	Экологические группы вредителей леса	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		5	Вспышки массового размножения вредных организмов. Понятие очага вредного организма	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		6	Инвентаризация очагов вредных организмов. Полевые методы инвентаризации очагов	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		7	Меры борьбы с	2	1	1	Педагогическое наблюдение

			вредителями леса				ческое наблюдение
		8	Биотехнические мероприятия - улучшение кормовых, защитных, гнездовых и других условий обитания насекомоядных животных и птиц	4	1	3	Педагогическое наблюдение
	Итого			20	9	11	
5.	Лесная наука	1	Выбор темы, выделение проблемы и формирование задач исследования	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		2	Изучение теоретической информации по проблематике своего исследования в библиографических источниках	4	2	2	Педагогическое наблюдение
		3	Выдвижение и проверка гипотез исследования	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		4	Применение на практике разных методик исследования Сбор, анализ и обобщение своего материала, полученного в результате опытов	4	2	2	Педагогическое наблюдение
		5	Оформление исследовательской работы в письменном виде	4	1	3	Педагогическое наблюдение
		6	Публичное выступление с докладом о проведенной исследовательской деятельности	4	1	3	Педагогическое наблюдение
	Итого			20	8	12	
6.	Лесные робинзоны	1	Прогноз погоды по народным приметам	2	1	1	Педагогическое наблюдение

							ие
		2	Определение сторон света без компаса	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		3	Походные навыки в лесу	2	1	1	Педагогическое наблюдение
	Итого			6	3	3	
7.	Лес и экология	1	Древесные растения в озеленении городов в п. Сернур	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		2	Взаимоотношения деревьев с другими живыми организмами	4	2	2	Педагогическое наблюдение
		3	Леса – лёгкие планеты	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		4	Цепи питания	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		5	Зимующие птицы	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		6	Изготовление кормушек для птиц	4	1	3	Педагогическое наблюдение
		7	Лесные профессии	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		8	Участие в экологических акциях	4	1	3	Педагогическое наблюдение
		9	Леса в нашей республике	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		10	Леса Сернурского района	2	1	1	Педагогическое наблюдение
		11	Красная Книга РМЭ	4	2	2	Педагогическое наблюдение

							ие
		12	Подведение итогов	2	1	1	Педагогическое наблюдение
	Итого			32	14	18	
	Общий итог			144	62	82	