ЗАДАНИЕ НА 27.02.24 по МДК 02.01 для Л-31 и Л-32 групп
Выполнить практическую работу, сфотографировать и прислать на проверку

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 15 **Защита объектов лесного хозяйства**

Цель: научиться по данным учета определять плотность популяции вредных организмов и планировать истребительные мероприятия по защите объектов, для того чтобы получить первичные профессиональные навыки.
Материалы и оборудование: учебник «Лесозащита» Воронцов, электронные ресурсы сети Интернет

Проработать материал изложенный в конспекте лекций, изучить материал изложенный в учебнике и выполнить следующие задания:

Задания

1. Ответить на вопросы (четные номера по журналу – четные вопросы; нечетные номера по журналу – нечетные вопросы). СПИСОК ПОФАМИЛЬНЫЙ СМОТРИТЕ ДАЛЕЕ

1.Какие короеды встречаются на ели?
2. Какие короеды встречаются на сосне?
3. При каких обстоятельствах типограф даёт два поколения в год?
4. Какую часть ствола заселяет большой сосновый лубоед?
5. Где проходят дополнительное питание сосновые лубоеды?
6. Чем опасны ильмовые заболонники?
7. В чем отличие лубоедов от заболонников и короедов?
8. Кто такие заболонники? Приведите примеры.
9. Где зимуют короеды?
10. Что способствует заселению деревьев короедами?
11. Кто такой дендроктон, чем он опасен?
12. Какие короеды полигамны? Приведите примеры.
13. Какие короеды моногамны? Приведите примеры.
14. Как распределяются короеды по высоте ствола?
15. Расскажите устройство хода моногамного вида короедов.
16. Как строится полигамная семья короедов? Приведите примеры.
17. Как строится моногамная короедная семья? Приведите примеры.
18. Чем отличаются ходы древесинников?
19. Почему входной канал у лубоедов расположен под углом к поверхности ствола?
20. Какие различия в ходах большого и малого сосновых лубоедов?
21. Сколько маточных ходов может отходить от брачной камеры типографа?
22. Как определить плодовитость самок короедов по ходам?
23. Как определить деревья, заселенные короедами?
24. Как определить деревья, заселенные древоточцами?
25. Каковы причины возникновения очагов стволовых вредителей?

2. Изложить методику проведения лесопатологического обследования в очагах стволовых вредителей.
3. По данным перечетной ведомости, обследовано насаждение после низового устойчивого пожара 10Б, возраст 50 лет, полнота 0,7выявлены многочисленные круглые отверстия вдоль маточных ходов. Эксплуатационные леса.

Ведомость перечёта деревьев

Порода – береза

Ступени толщины	**Количество деревьев категориям состояния**													**Всего деревьев по ступеням толщины**	
	I	**II**	**III**	**IV**		**V**		**VI**			**ветровал, бурелом**			**шт.**	**В том числе подлежит рубке,**
				нз	**з**	**нз**	**з**	**нз**	**з**	**о**	**нз**	**з**	**о**		

															шт./%
8	1														
12							1								
16	12		3		2			6				3			
20	35	6					4		4		4		1		
24	43	2	4			3				6					
36 и более															
Итого															
Итого, %															

4. **Примечание: НЗ – незаселенное; З – заселённое; О – отработанное вредителями.**
   1.1. Установите вид вредителя, дать характеристику его биологическим особенностям.
   1.2. Определите степень заселенности.
   1.3. Назначьте методы борьбы и с обоснованием целесообразности выбора
   1.4. Укажите нормативный документ на основании которого будете проводить защиту данного насаждения.

<u>Л-32 группа</u>

НЕЧЕТНЫЕ НОМЕРА ВОПРОСОВ – 1,3,5,7,9,11,13,15, 17,19, 21,23,25 – Клименок, Кошелев, Малышев, Поплевин, Смышляева, Терещенко
ЧЕТНЫЕ НОМЕРА ВОПРОСОВ – 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 - Глебов, Колтовский, Краев, Папанова, Привалихин, Терехов, Федоров

<u>Л-31 группа</u>

НЕЧЕТНЫЕ НОМЕРА ВОПРОСОВ – 1,3,5,7,9,11,13,15, 17,19, 21,23,25 – Былин, Ермишкин, Коровин, Красилов,, Поморцев, Скажутин,Томилов, Шкуркин
ЧЕТНЫЕ НОМЕРА ВОПРОСОВ -2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24 – Альбрехт, Евлахов, Клюкина, Кос, Плотников. Сидоренко, Соколова, Шароухов