

**ЗАДАНИЕ НА 09.02.24 по МДК 02.01 для Л-31 группы**  
**Выполнить практическую работу, сфотографировать и прислать на проверку**

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 14 Решение задач по выбору методов борьбы**

Цель: научиться по обнаруженным признакам определять вид вредных организмов, назначать способы обследования и подбирать методы борьбы, заполнять необходимую документацию 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:

**Задание 1**

- 1) Определить вид вредителя, болезни (указать по каким признакам установлен данный вид)
- 2) Определить % зараженности
- 3) Назначить методы защиты, учитывая % зараженности



Заложена пробная площадь, на ней обследовано 134 дерева, признаки были обнаружены у 43 деревьев



Заложена пробная площадь, на ней обследовано 149 деревьев, признаки были обнаружены у 47 деревьев

**Задание 2**

Заполнить листок сигнализации, приложение 1 (выбрать вид на усмотрение обучающегося)

**Задание 3**

При лесопатологическом обследовании получены следующие данные по распределению деревьев по категориям состояния (по запасу древесины)

Поро-да	Категории состояния												Итого	
	Здоровые		Ослабленны е		Сильно ослаблен- ные		Усыхающие		Свежий сухостой		Старый сухостой			
	М <sup>3</sup>	%	М <sup>3</sup>	%	М <sup>3</sup>	%	М <sup>3</sup>	%	М <sup>3</sup>	%	М <sup>3</sup>	%	М <sup>3</sup>	%
Сосна	1220.7	81.2	205.4	13.7	35.1	2.3	4.6	0.3	0.2	0.0	36.6	2.4	1502.7	100.0

Ель	4107.9	84.8	544.5	11.2	52.7	1.1	23.9	0.5	1.2	0.0	112.4	2.3	4842.6	100.0
Береза	580.4	68.3	191.6	22.6	44.3	5.2	3.1	0.4	-	-	30.4	3.6	849.7	100.0
<b>Итого</b>														<b>100.0</b>

- Определите степень ослабления древесных пород и насаждения.
- Установите состав насаждения в целом.
- Назначить методы борьбы и обосновать целесообразность выбора

#### Задание 4

Определить средневзвешенную величину состояния древесной породы и оценить насаждение по состоянию здоровья по следующим данным, выбрать методы защиты с обоснованием целесообразности выбранного метода.

### Ведомость перече́та деревьёв

Лесная порода – сосна

Ступени толщины	Количество деревьев категориям состояния												Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	В том числе подлежи т рубке, шт./%
				нз	з	нз	з	н	з	о	н	з	о		
8		16	3												
12	3	50	14		2										
16	16	58	4												
20	35	57	5												
24	16	46													
28	5	20													
32	2	7													
36 и более	1	1													
<b>Итого</b>															
<b>Итого, %</b>															

Примечание: НЗ – незаселенное; З – заселённое; О – отработанное вредителями.

#### Задание 5

Распростертые плодовые тела, мягкие при подсыхании кожистые, край утолщенный, войлочный, вызывает данный возбудитель деструктивную трещиноватую гниль.

- установите вид возбудителя
- укажите меры борьбы с ним

Приложение 1

### Листок наземной сигнализации о появлении вредителей, болезней и повреждений леса

1. Регион \_\_\_\_\_
2. Лесничество \_\_\_\_\_
3. Квартал \_\_\_\_\_
4. Выдел \_\_\_\_\_
5. Краткая таксационная характеристика (состав, возраст, бонитет, полнота) \_\_\_\_\_

6. Целевое назначение лесов и категория защитности \_\_\_\_\_

7. В насаждениях на площади \_\_\_\_\_ га, в молодняках \_\_\_\_\_ га,  
в питомниках \_\_\_\_\_ га

8. Что обнаружено: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Повреждена древесная порода: \_\_\_\_\_

Сообщил \_\_\_\_\_

10. Дата обнаружения повреждения: \_\_\_\_\_

**Примечание:** Сообщение следует давать о всех случаях появления вредителей и болезней, а также повреждения и усыхания леса, когда обнаруженные явления носят не единичный