

## Дисциплина «Дендрология и лесоведение»

дата 21.12.2023

**ТЕМА:** Основные хвойные породы, их лесоводственные свойства и хозяйственное значение. Семейство Сосновые. Род сосна

Задания выполняются письменно в тетради. После выполнения заданий работу необходимо отсканировать или сфотографировать и выслать по электронной почте [olkond@yandex.ru](mailto:olkond@yandex.ru)

**Задание 1:** Используя текст учебника (стр. 133-137) составьте краткую характеристику рода Сосна

**Задание 2:** Используя текст учебника (стр. 137-139), составьте описание вида Сосна сибирская (лат. *Pinus sibirica*) по следующему плану:

1. Ареал распространения;
2. Размеры взрослых деревьев (высота, диаметр); продолжительность
3. Жизни;
4. Характеристика кроны; расположение листьев (хвои);
5. Форма и физические свойства (*цвет, жёсткость*) листьев (хвои);
6. Особенности формы ствола; цвет и строение коры;
7. Корневая система;
8. Способы размножения; возраст и периодичность плодоношения;
9. Время цветения, период созревания плодов и семян, способ их распространения;
10. Отношение к свету, теплу, влаге, почве;
11. Области применения древесины данной породы

**Задание 3:** Используя текст учебника (стр. 137-139; 142-144), заполните сравнительную таблицу представителей рода Сосна

Признаки сравнения	Сосна обыкновенная (лат. <i>Pinus sylvestris</i> )	Сосна сибирская (лат. <i>Pinus sibirica</i> )
1. Отношение к почве		
2. Отношение к свету		
3. Форма кроны		
4. Расположение хвоинок на ветке		
5. Длина хвоинок		
6. Количество хвоинок в пучке		
7. Продолжительность жизни хвоинок		
8. Размер и форма шишки		
9. Способ распространения семян		
10. Характеристика семян (размер, цвет, физические свойства)		
11. Места обитания		
12. Как используется человеком		

