

## Дисциплина «Дендрология и лесоведение»

дата 15.11.2024

**ТЕМА:** Определение основных видов древесных и кустарниковых растений отдела голосеменные (Семейство Сосновые) по семенам и морфологическим признакам.

*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:** Заполните таблицу №1 «Сравнительная характеристика древесных пород представителей рода семейства Сосновые по семенам». При выполнении задания используйте учебник «Хвойные породы» на следующих страницах:

Пихта сибирская	стр.27-38
Ель обыкновенная, или Ель европейская	стр.65-86
Ель сибирская	стр.86-88
Лиственница сибирская	стр.117-131
Сосна обыкновенная	стр.156-195
Сосна сибирская	стр.232-242

Таблица 1- Сравнительная характеристика древесных пород представителей рода семейства Сосновые по семенам

Название растений (русское/латинское)	Форма семени	Наличие крылатки	Цвет	размер	Характерные специфические признаки
Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i>					
Пихта европейская (белая) <i>Abies alba</i>					
Ель обыкновенная, или Ель европейская <i>Picea abies</i>					
Ель сибирская <i>Picea obovata</i>					
Сосна обыкновенная <i>Pinus sylvestris</i>					
Сосна сибирская <i>Pinus sibirica</i>					

Лиственница сибирская <i>Lárix sibírica</i>					
---	--	--	--	--	--

**Задание 2:** Заполните таблицу №2 «Сравнительная характеристика древесных пород представителей рода семейства Сосновые по морфологическим признакам». При выполнении задания используйте учебник «Хвойные породы» на следующих страницах:

Пихта сибирская	стр.27-38
Ель обыкновенная, или Ель европейская	стр.65-86
Ель сибирская	стр.86-88
Лиственница сибирская	стр.117-131
Сосна обыкновенная	стр.156-195
Сосна сибирская	стр.232-242

Таблица 2- Сравнительная характеристика древесных пород представителей рода семейства Сосновые по морфологическим признакам

Название растений (русское/латинское)	Форма кроны	Форма листьев (хвои)	Листораспо- ложение	Кора	Генеративные органы <i>(мужские колоски, женские шишечки)</i>
Пихта сибирская <i>Ábies sibírica</i>					
Пихта европейская (белая) <i>Ábies álba</i>					
Ель обыкновенная, или Ель европейская <i>Pícea ábies</i>					
Ель сибирская <i>Pícea obováta</i>					
Сосна обыкновенная <i>Pínus sylvéstris</i>					
Сосна сибирская <i>Pínus sibírica</i>					