

## Дисциплина «Дендрология и лесоведение»

дата 27.12.2023

**ТЕМА:** Определение основных видов древесных и кустарниковых растений отдела голосеменные (Семейство Сосновые) по биологическим и экологическим 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 биологическим 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 1- Сравнительная характеристика древесных пород представителей рода семейства Сосновые по биологическим признакам

Название растений (русское/латинское)	Долговечность	Быстрота роста	Время начала плодоношения	Время созревания семян
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>Larix sibirica</i>				

**Задание 2:** Заполните таблицу №2 «Сравнительная характеристика древесных пород представителей рода семейства Сосновые по экологическим 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 экологическим признакам

Название растений (русское/латинское)	Экологические признаки (характеристика породы по отношению☺)				
	к солнечному свету	к температуре	к влаги	к почвенным факторам (плодородие, механический и химический состав почвы)	к загрязнению воздуха
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>					