**Задания для дистанционного обучения**

**по дисциплине «Лесное хозяйство»**

**для группы ТЛЗ-23.9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Задание** | **Литература** |
| Глава 1 Экология леса | |  |
| 1. Понятие о лесе | Изучить разделы:  1.1 Морфология растений.  1.2 Компоненты леса.  1. 3 Основные лесообразующие древесные породы лесной зоны.  *Учебник, стр. 5-31.* | 1. Основы лесного хозяйства и таксация леса: Учебное пособие / В. Ф. Ковязин и др.- СПб: Лань, 2012. – 384 с.  <https://e.lanbook.com/book/4548>  2. Интернет-ресурсы  <https://www.booksite.ru/rusles/21.html#0> |
| 2 Лес и климат | Изучить разделы:  2.1 Значение климата  2.2 Климатические показатели  2.3 Зависимость роста леса от климата.  *Учебник, стр. 31-36* |
| 3.Лес и свет | Изучить разделы:  3.1 Значение солнечной радиации для жизнедеятельности древесных растений.  3.2 Сравнительная потребность древесных пород в освещённости и методы её определения.  3.3 Зависимость роста леса от климата.  *Учебник, стр. 36-41* |
| 4.Лес и тепло | Изучить разделы:  4.1 Отношение древесных пород к теплу.  4.2 Влияние на лес низких и высоких температур.  4.3 Влияние леса на температуру воздуха и почвы.  *Учебник, стр. 41-47* |
| 5. Лес и атмосфера | Изучить разделы:  5.1 Состав воздуха.  5.2 Лес и фитонциды.  5.3 Влияние загрязнения атмосферы на лес.  5.4 Влияние ветра на лес.  *Учебник, стр. 47-53* |
| 6. Лес и влага | Изучить разделы:  6.1 Роль воды в жизни леса.  6.2 Виды осадков и их влияние на лес.  6.3 Водный баланс в лесу.  6.4 Отношение древесных пород к влаге.  6.5. Влияние леса на качество воды.  *Учебник, стр. 54-58* |
| 7. Лес и почва | Изучить разделы:  7.1 Роль почвы в лесной экосистеме.  7.2 Влияние рельефа и материнской горной породы на лес.  *Учебник, стр. 58-59*  7.5. Влияние почвы на качество древесины и продуктивность древостоя.  7.6 Биологический круговорот веществ между древостоем и почвой.  *Учебник, стр. 64-68* |
| 8. Биотические компоненты леса | Изучить раздел:  8.1 Роль растительных компонентов лесной экосистеме.  *Учебник, стр. 68-71* |
| 9. Средообразующая роль леса | Изучить разделы:  9.1 Народохозяйственное значение лесов.  9.2 Защитная и водоохранная функции леса.  9.3 Рекреационная роль леса  *Учебник, стр. 74-80* |