



Лесоводство, как наука

- Объект лесоводства – лес, лес не только существующий, но и лес будущий, который еще предстоит вырастить. В отличие от каменного угля, нефти, газа и прочих продуктов «недр земных» лес обладает способностью восстанавливаться и непрерывно служить человеку, служить, пока существует планета Земля, пока живет человечество.

- **Лесоводство**, 1) отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием леса для получения древесины, др. продуктов леса и использования его с защитными, водорегулирующими, целебно-оздоровительными, эстетическими целями. Иногда в понятие «**Лесоводство**» вкладывают более широкий смысл и отождествляют его с *лесным хозяйством*.

- 2) Наука о природе, методах выращивания и улучшения леса, повышения его продуктивности. **Лесоводство** как наука делится на [лесоведение](#) (учение о природе леса) и собственно **Лесоводство**, разрабатывающее технику и технологию выращивания леса в различных природных и производственно-экономических условиях.

- Лес – возобновляемый природный ресурс, и одна из главных задач лесоводства сводится к использованию на научной основе важнейшего состава леса – способности его к возобновлению – в целях неистощительного, рационального пользования лесом, повышению его продуктивности и решению других актуальных задач, среди которых главная: леса на нашей планете должны быть не только



- Лесоводство основано на знании законов природы леса, его изменений в пространстве и во времени, с одной стороны, и учете экономико-производственных условий, их изменений и потенциальных возможностей – с другой.

- Значительный вклад в **Лесоводство** внесли Г. Н. Высоцкий, В. Н. Сукачев, М. Е. Ткаченко, М. М. Орлов, Н. В. Третьяков, **Лесоводство** И. Яшнов, Н. П. Кобранов, А. П. Тольский, **Лесоводство** А. Иванов и многочисленные коллективы учёных. Значительные работы в области лесоводственной науки выполняются учёными за рубежом, особенно в европейских странах, США, Канаде, Японии и др. Заметное развитие **Лесоводство** получило в Австралии и Новой Зеландии, странах Латинской Америки, Африки, в ряде стран Юго-Восточной

- Большое значение имеет решение проблемы повышения продуктивности лесов. Система мероприятий, направленных на её решение, включает рациональное использование лесных ресурсов и борьбу с потерями, воздействие на природные условия произрастания леса (лесоосушительные мелиорации, удобрение и т.п.), улучшение их состава введением быстрорастущих и высокопродуктивных пород.

- **Лесоводство** занимается теорией и практикой рубок главного пользования и рубок ухода (см. [Рубки леса](#)) в целях не только использования, но и возобновления леса, выращивания высокопродуктивных насаждений. Всё большее значение для лесоводственной науки и практики приобретают географические аспекты. Происходит география, дифференциация **Лесоводство**, разрабатываются практические мероприятия по лесному хозяйству применительно к различным географическим регионам. Сформировалось **Лесоводство** таёжное, степных и лесостепных районов, горное, субтропическое и тропическое. Предстоит решить проблему разведения леса в тундре, в полупустынях и пустынях; в пригородных и др. лесах возрастает роль ландшафтного **Лесоводство**

- Для решения лесоводственных проблем начинают применять методы современной биологии, физики, математики, кибернетики. В практике **Лесоводство** используются [ХИМИЯ](#) (гербициды, арборициды и т.д.), механизация, достижения селекции и генетики. Научные проблемы **Лесоводство** разрабатываются в научно-исследовательских институтах по лесному хозяйству, лесных вузах, на лесных опытных станциях.

