

**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Краевой центр экологии, туризма и краеведения»
Дистанционное занятие 05.02.2022 года
Объединение «Лес мастерская природы»
Тема занятия: «Рубка леса»**

Ф.И.О. педагога дополнительного образования: Мартыненко Марина Ивановна,

Рубки леса - это вырубка деревьев и удаление их из леса с целью получения древесины, а также возобновления, оздоровления и повышения продуктивности леса. В лесоводстве различают четыре основных вида Р. л. - рубки главного пользования, ухода, комплексные и санитарные.



Рубками главного пользования называются рубки спелого леса. Они бывают выборочные, сплошные и постепенные. При выборочных рубках спиливают отдельные деревья, а значительная часть их остаётся на корне. Среди этих рубок различают подневозльно-выборочные (вырубаются только крупные доброкачественные деревья и используется только самая ценная часть ствола) и добровольно-выборочные (периодически вырубаются в разновозрастном лесу крупные спелые и малоценные неспелые деревья; древесина используется полностью). В России выборочные рубки велись в сосновых лесах на Севере Европейской части, а также в некоторых южных лесах и применялись при заготовке корабельного леса. Сплошные рубки характеризуются полной вырубкой древостоя на определённом участке за лесозаготовительный сезон. По размерам участков выделяют сплошнолесосечные рубки - небольшими, строго ограниченными участками, и концентрированные - большими площадями. Последние преобладают в многолесных таёжных районах с механизированными лесозаготовками. Постепенные рубки проводят на одном участке в несколько приёмов в течение ряда лет. Применяют в зонах смешанных и горных лесов.



Рубки ухода - периодические вырубki в лесах части деревьев, не достигших возраста спелости, с целью обеспечить преобладание ценных древесных пород, улучшить качество древесины, повысить продуктивность леса и его водоохранные, водорегулирующие, полезащитные, оздоровительные, эстетические и другие полезные функции. При рубках

ухода пользуются классификацией деревьев в насаждениях, по которой их делят на три категории: I - лучшие, II - вспомогательные (полезные), III - худшие. Рубкам подлежат худшие деревья, иногда отдельные деревья хорошего роста для разреживания относительно однородных густых групп, а также деревья нежелательных пород. Различают четыре вида рубок ухода: рубки осветления - проводятся до смыкания молодняков (в возрасте до 10 лет); прочистки - уход в молодняках при наступлении их общего смыкания; прореживания - в возрасте жердняка; проходные - в древостоях старших возрастов, но до наступления спелости. В зависимости от типа древостоя и экономических условий проводят низовое или верховое прореживание. При низовом удаляют деревья преимущественно из нижней части древесного полога (отставшие в росте, отмирающие), при верховом - преимущественно деревья верхнего полога (быстрого роста, но нежелательной породы, угнетающей главную, или главной породы, но с ухудшенной формой ствола и кроны, неблагоприятно влияющие на соседние деревья). Низовые методы ухода обычно применяют в чистых одноярусных древостоях, верховые - в смешанных и сложных. При рубках ухода вырубает от 10 до 40% запаса древостоев. Повторяют рубки: осветления и прочистки - через 2-3 года, прореживания - через 5-10 лет, проходные - через 10-15 лет. Рубки ухода дают промышленную маломерную древесину, используемую в качестве технологического сырья.

Комплексные рубки совмещают особенности главных рубок и рубок ухода. Так, в двухъярусном древостое из спелой осины (верхний ярус) и молодой ели (нижний ярус) удаление осины является по отношению к ней главной рубкой, а по отношению к ели - рубкой ухода (способствует осветлению, ослаблению корневой конкуренции).

Санитарные рубки проводятся с целью оздоровления леса в молодых, средневозрастных, спелых и перестойных древостоях, поврежденных пожарами, насекомыми, пораженных болезнями и т.п.

ФИЗКУЛЬТ МИНУТКА

Вместе по лесу идем,

Не спешим, не отстаем.

Вот выходим мы на луг (ходьба на месте)

Тысяча цветов вокруг! (подтягивания-руки в стороны)

Вот ромашка. Василек,

Медуница, кашка, клевер.

Расстилается ковер

И на право и налево. (наклониться и коснуться левой ступни правой рукой, потом наоборот - правой ступней-левой рукой).

К небу руки протянули,

Позвоночник растянули. (подтягивания – руки вверх)

Отдохнуть мы все успели,

И пора нам сесть на место (Дети садятся).

Ребята, а давайте вспомним, что мы узнали на сегодняшнем занятии:

1. Что такое рубка леса?

2. Что такое рубки ухода?

На этом занятие закончено.