

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Агрономический факультет

Кафедра селекции, генетики и лесоводства

Региональное лесоводство

Методические указания
для практической и самостоятельной работы

Новосибирск 2016

Паркина, О.В. Региональное лесоводство: методические указания для практической и самостоятельной работы / Паркина О.В., ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ- Новосибирск, 2016. – 9 с.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по программе магистратуры направления подготовки 35.04.01 Лесное дело.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом Агрономического факультета (протокол от 14.10.2016 г. № 8)

© ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, 2016

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Региональное лесоводство» является формирование у магистрантов знаний об особенностях лесоэкономических условий региона, о распределении лесов по категориям защитности, об использовании лесов региона; об уходе за лесами; определение пути комплексного решения проблемы повышения продуктивности лесов региона.

Задачи дисциплины состоят в ознакомлении студентов с терминологией регионального лесоводства, с приемами и методами решения проблем устойчивого лесопользования в регионе; сохранения биоразнообразия лесов в регионе при одновременном использовании лесов.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Знать: структуру лесного фонда региона, особенности лесоэкономических условий, нормативные и правовые акты, регулирующие лесопользование.

Уметь: планировать лесохозяйственные мероприятия, направленные на рациональное комплексное лесопользование и лесовосстановление, сохранение биоразнообразия лесов региона.

Владеть: навыками по определению таксационных показателей насаждений, определения структуры древостоя, типа леса, класса дерева, полноты древостоя.

3. ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Регион и лесоводство как взаимосвязанные части

1. Происхождение термина «Регион (территориальная единица)»
2. Что является наиболее общим понятием региона?
3. Что понимается под термином «территория»?
4. Как понимаете термин «пространство»?
5. Какие частные понятия используются для описания структуры истории
6. Что такое региональное лесоводство?
7. На какие части делится территория при районировании?
8. Определение термина Лесоводство по ОСТ 56-108-98
9. Кто из русских ученых описал историю развития науки о лесе в России?
10. Учение о лесе Г.Ф. Морозова.

Тема 2. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

1. Правовой режим земель лесного фонда
2. Понятие лесорастительной зоны и района
3. Лесорастительные условия региона
4. Распределение лесов лесничеств по лесорастительным зонам
5. Семенное районирование
6. Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.
7. Понятие о типе леса
8. Коренные и производные типы леса по Сукачеву
9. Лесотипологические классификации П.С. Погребняка и В.Н. Сукачева

Тема 3. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда.

1. Классификация земель: лесные и нелесные
2. Земли лесного фонда.
3. Лесные земли, их распределение на территории лесничества
4. Нелесные земли, распределение на территории лесничества
5. Методы оценки лесных ресурсов

Тема 4. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

1. Биологическая и производственная сокопродуктивность.
2. Биологические, эдафические, антропогенные факторы и их влияние на лес.
3. В каких случаях сосновые древостои не назначаются в подсочку.
4. Возрастные этапы в жизни древостоев
5. Виды рубок ухода за лесом.
6. Заготовка лекарственных трав и их хранение.
7. Значение рубок леса в народном хозяйстве.
8. Использование березового сока в пищевой промышленности, сельском хозяйстве и медицине.
9. Лесоводственно-таксационные признаки древостоев
10. Использование лесосечных отходов.
11. Использование недревесных ресурсов леса.
12. Пихтовое масло и области его применения.
13. Побочные пользования в лесах и меры их регулирования.
14. Подготовительные работы при подсочке хвойных.
15. Понятие о подсочке хвойных и лиственных пород.
16. Порядок отвода лесосек в подсочку
17. Применение сосновой канифоли и скипидара в промышленности.

4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Региональное лесоводство.
2. Особенности формирования древостоя
3. Классификация и таксация лесонасаждений
4. Особенности местоположения Лесничества (лесхоза)
5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.
6. Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов
7. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда.
8. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества.
9. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.
10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
11. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.
12. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия (в том числе нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров).
13. Требования к воспроизводству лесов.
14. Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, уходу за лесами.
15. Лесное семеноводство.
16. Ограничения по использованию лесов.
17. Виды рубок.
18. Технологии выборочных рубок.
19. Выборочные рубки в сосняках.
20. Выборочные рубки в ельниках.
21. Влияние выборочных рубок на качество древесины.
22. Задачи рубок ухода за лесом.
23. Виды рубок ухода за лесом.
24. Методы и способы рубок ухода, правила отбора деревьев в рубку.
25. Санитарные рубки.

5. УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Список основной литературы

1. Тихонов А.С. Лесоводство. [Электронный ресурс]/А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. – Электрон. дан. – СПб. Лань, 2017. –480 с.

Список дополнительной литературы

1. Никонов М.В. Лесоводство [Текст]: учебное пособие / М.В. Никонов. –СПб. Лань, 2010. –224 с.
2. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник.3-е изд., перер. и доп. –СПб. Издательство «Лань», 2011. – 336 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://lib.ulsu.ru/e-catalogue> - Электронный каталог библиотеки НГАУ.
2. <http://www.iprbookshop.ru> / Электронно-библиотечная система IPRbooks
3. <http://elibrary.ru/> – ООО Научная электронная библиотека.
4. <http://www.edu.ru/> – федеральный образовательный портал.
5. <http://www.rosleshoz.gov.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи дисциплины	с. 3
2. Требования к результатам освоения дисциплины	с. 3
3. Тематика практических и семинарских занятий	с. 4
4. Контрольные вопросы	с. 6
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение	с. 7

ПАРКИНА ОКСАНА ВАЛЕРЬЕВНА

Региональное лесоводство

Методические указания
для практической и самостоятельной работы

Печатается в авторской редакции

Подписано в печать 14.10.2016 г. Агрономический факультет

Формат 60х84 1/16. Объем 0,69 усл. печ. л.

Бумага офсетная.

Отпечатано на агрономическом факультете
Новосибирского государственного аграрного университета
630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, каб. 333.