

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный аграрный университет»

Кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к самостоятельной работе

Направление подготовки

35.04.01 Лесное дело

Направленность программы Лесное хозяйство

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Уфа 2021

УДК 378.147:630*2

ББК 74.58.43.1

Т 41

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета агротехнологий и лесного хозяйства 25 марта 2021 г., протокол № 6.

Составитель: доцент Тимерьянов А.Ш.

Рецензент: доцент кафедры землеустройства Галеев Э.И.

Ответственный за выпуск:

зав. кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна доцент Сабирзянов И.Г.

г. Уфа: БГАУ, кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна

1. Цель работы

Получение обучающимися знаний о комплексе организационных, экономических, правовых и прочих мер, включающий в себя изучение основ лесного законодательства, мониторинга лесных экосистем, вопросы охраны лесов от пожаров, вредителей, болезней и лесонарушений при заготовке древесины и борьба с ними, а также ведение лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения.

2. Общие положения

Как важнейший компонент биосферы и источник ресурсов леса имеют глобальные экологическое, экономическое и социальное значения. Для их сохранения в лесном законодательстве были созданы институты охраны и защиты лесов. Охрана лесов – система мероприятий, направленных на сохранение лесов от ослабления, повреждения, уничтожения и иных подобных негативных последствий. Охрана лесов также включает юридическую ответственность за нарушение лесного законодательства. В связи с этим предусматривается административная, уголовная, дисциплинарная виды ответственности, а также ответственность за причинение ущерба. Особое внимание стоит обратить на то, как понятие «охрана лесов» рассматривается с точки зрения юридической науки лесного права. В широком смысле слова охрана лесов охватывает весь процесс их использования на базе «рубка – восстановление» с учётом защитных свойств лесонасаждений или, иначе говоря, совпадает с процессом рационального природопользования. Под охраной лесов в собственном смысле слова обычно подразумевают их защиту от стихийных явлений и от неправомерного воздействия на леса человека путём осуществления незаконного лесопользования. Исходя из таких представлений о правовой охране лесов, многие учёные предлагают различать следующие три вида мероприятий: охрана лесов от пожаров, происходящих как в результате стихийных явлений, так и, главным

образом, из-за неправомерных действий (или бездействий) человека; защита лесов от насекомых-вредителей и болезней и других явлений стихийного характера; охрана лесов от неправомерных действий человека.

3. Методические указания к выполнению работы

3.1 Подготовка к занятиям

При подготовке к практическим занятиям обучающиеся должны:

- получить индивидуальное задание от преподавателя и ознакомиться с указаниями по его выполнению;
- в соответствии с изучаемой темой подготовить материал для проверки.
 - в процессе подготовки к практическому занятию обучающиеся самостоятельно отрабатывают литературу (учебную, методическую, научную), учатся критически оценивать различные источники знаний. Преподаватель организует дискуссию по заранее определенных тем, к которым обучающиеся готовят тезисы ответов или индивидуально выполненные рефераты-доклады.

Чтобы самостоятельная работа была эффективной, студент должен глубоко осознать ее необходимость, цели и дальнейшую полезность для себя. Обязательные условия успешного выполнения СРО: точное и конкретное определение задачи, его мотивированность, наличие и знания студентом методики выполнения, сроки, формы и виды контроля, оказания консультативной помощи со стороны преподавателя.

3.2 Самостоятельное изучение теоретического материала

Основной формой самостоятельной работы обучающихся является изучение конспекта лекций, их дополнение рекомендованной литературой, активное участие на семинарах и подготовка докладов и презентаций по основным проблемам дисциплины. Основой самостоятельной работы обучающихся является работа с

рекомендованной литературой. Список основной и дополнительной литературы по дисциплине приведен в Рабочей программе дисциплины.

Правила самостоятельной работы с литературой:

- составить перечень книг, с которыми Вам следует познакомиться;
 - перечень книг должен быть систематизированным (что необходимо для обязательного прочтения, что пригодится для написания рефератов, а что может расширить Вашу общую культуру и т.д.).

Подготовка расчетно-графической работы направлена на развитие и закрепление у обучающихся навыков самостоятельного глубокого, творческого и всестороннего анализа научной, методической и другой литературы по актуальным проблемам дисциплины; на выработку навыков и умений грамотно и убедительно излагать материал, четко формулировать теоретические обобщения, выводы и практические рекомендации. РГР должны отвечать высоким квалификационным требованиям в отношении научности содержания и оформления. В приложении к РГР могут выноситься таблицы, графики, схемы и другие вспомогательные материалы, на которые имеются ссылки в тексте реферата.

4. Контрольные вопросы

1. Классы природной пожарной опасности лесных участков?
2. Как влияет температура и влажность воздуха на величину пожарной опасности?
3. Как определить скорость распространения низового лесного пожара?
4. Основными задачами лесозащитного районирования?
5. Что учитывается при лесозащитном районировании?
6. Какие бывают зоны лесопатологической угрозы?
7. Организация и методы наземного лесопатологического обследования?

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Минкевич, И. И. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород [Текст] : учебное пособие для студентов вузов по направлению 250100 "Лесное дело" : рек. УМО по образованию / И. И. Минкевич, Т. Б. Дорофеева, В. Ф. Ковязин ; под ред. И. И. Минкевича. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2011. - 158 с.

2. Лесная энтомология : учебник для студентов вузов / [Е. Г. Мозолевская и др.] ; под ред. Е. Г. Мозолевской. - М. : Академия, 2010

3. Воронцов, А. И. Технология защиты леса [Текст] : учебник / А. И. Воронцов, Е. Г. Мозолевская, Э. С. Соколова. - М. : Экология, 1991. - 304 с.

4. Семенова, И. Г. Фитопатология : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство" / И. Г. Семенова, Э. С. Соколова. - М. : Академия, 2003

5. Лесная энтомология [Электронный ресурс] под ред. Е. Г. Мозолевской]. - 2-е изд., испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 416 с. – Режим доступа: <http://biblio.bsau.ru/metodic/9790.djvu>

6. Бей-Биенко, Г. Я. Общая энтомология [Электронный ресурс] : учебник / Г. Я. Бей-Биенко. - СПб. : Проспект Науки, 2008. - 486 с. – Режим доступа: <http://biblio.bsau.ru/metodic/12591.pdf>