

Аннотация дисциплины Б.1.2.19 Дисциплина. Недревесная продукция леса

Дисциплина "Недревесная продукция леса" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Воспроизводство, защита и использование лесов" направления подготовки "35.03.01 Лесное дело".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен использовать знания систематической принадлежности, названий основных видов лесных растений, насекомых, грибов и других хозяйственно значимых организмов при составлении проектов, организации и выполнении лесохозяйственных мероприятий по использованию, защите и воспроизводству лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
2. ПК-7 Способен обеспечить подготовку документации для осуществления мероприятий по использованию лесов и сбора (представления) информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1. Ботаническое ресурсоведение. Основные группы полезных растений. Содержание химических веществ и их накопление в растениях. Влияние экологических факторов на урожай растений. Рациональное использование и вопросы охраны растительных ресурсов леса. Нормативно-законодательная база Р.Ф.
2. Лекция №2. Содержание химических веществ и их накопление в растениях. Влияние экологических факторов на урожай растений.
3. Лекция №3. Рациональное использование и вопросы охраны растительных ресурсов леса.
4. Лекция №4. Методы оценки запасов сырьевых ресурсов дикорастущих растений.
5. Лекция №5. Определение запасов пищевых и лекарственных растений. Определение урожайности пищевых и лекарственных растений на учетных площадках. Определение урожайности пищевых и лекарственных растений по модельным экземплярам.
6. Лекция №6. Определение урожайности (плотности запаса сырья) пищевых и лекарственных растений по проективному покрытию.
7. Лекция № 8. Второстепенные лесные ресурсы. Оценка ресурсов, предъявляемые требования и технологии заготовки пней, коры, бересты, пихтовых сосновых, еловых лап и т.д. Пути их дальнейшего использования. Понятие о древесной зелени.
8. Лекция № 9. Технология канифольно-терпентинного и экстракционного производства.
9. Лекция №7. Важнейшие виды и гибриды лозовых ив.
 1. Технология плантационного выращивания лозовых ив: выбор места под плантацию, организация территории, основная подготовка почвы, подготовка посадочного материала, густота посадки, посадочные работы, агротехнические уходы, защита и охрана плантации.
 2. Плетение из прутьев.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, лекция-провокация, проблемная лекция.