

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕДРЕВЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА»

1 Цели и задачи изучения дисциплины.

Цель: дать студентам профессиональные знания в области организации комплексного лесохозяйственного производства, обеспечивающего неистощительное, непрерывное и рациональное использование второстепенных лесных материалов и продукции различных видов пользования, повышения доходности лесохозяйственных предприятий.

Задачи: способствовать приобретению студентами теоретических знаний и практических навыков по использованию недревесных лесных ресурсов.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВПО

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части модуля (Б1.В.ОД.15). Для усвоения материала по курсу «Недревесная продукция леса» необходимы знания ботаники, дендрологии, лесоведения, экономики.

3 Требования к уровню освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих обще профессиональных (ОПК- 5, ОПК-6, ОПК-13) компетенций:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: взаимосвязь между компонентами лесного биогеоценоза, а также между ними и окружающей средой; основные процессы почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов; систематическую принадлежность основных видов лесных растений; основные виды съедобных и ядовитых грибов; древесно-кустарниковую растительность и другие хозяйственно значимые организмы.

Уметь: оценивать состояние леса и степень выполнения им почвозащитных, водоохраных и рекреационных функций; применять на практике установленные закономерности процессов почвообразования в лесных и урбо-экосистемах, функции и плодородие лесных почв; в полевых условиях определять систематическую принадлежность основных видов лесных растений; определять в полевых условиях виды съедобных и ядовитых грибов; определять видовое название травянистой, кустарниковой и древесной растительности.

Владеть: навыками сохранения и воспроизводства, основных видов лесных растений; навыками повышения продуктивности лесных и урбо-биоценозов путем использования методов повышения плодородия почв; навыками систематических методов определения основных видов древесных растений; методами определения основных видов грибов; методами определения основных видов древесно-кустарниковой растительности и травянистой растительности для сбора плодов, ягод, орехов.

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Краткое содержание курса. Виды использования лесов. Лесные сенокосы и пастбища. Лекарственные растения. Грибы. Лесные ягоды, плоды, орехи. Лесное пчеловодство. Березовый сок. Подсочка леса. Заготовка и использование древесной зелени. Ответственность за нарушение лесного законодательства при осуществлении различных видов пользования, заготовке живицы и других лесных материалов.

5 Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, тестирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 33% (18 часов).

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**.

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, защиты рефератов, собеседований.