

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕНСИВНОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины - дать бакалаврам знания и практические навыки по интенсивному использованию лесов с обязательным условием их интенсивного воспроизводства, экономически обоснованного подхода ко всему циклу лесопользования, начиная от подготовки древесины, через лесовосстановление и уход за лесом, обеспечение лесозащитных мероприятий и выбор оптимальных сценариев лесопользования.

Задачи освоения дисциплины: изучить принципы, критерии, методы эффективного лесовосстановления, эффективного ухода, минимизации потерь (от пожаров, вредителей и болезней, повреждений ветром и других неблагоприятных воздействий); освоить подходы к планированию состояния лесного фонда (структура лесов, оценка состояния лесов, деятельность), желаемых экологических параметров, экономических требований (доход с 1га, сценарии лесопользования), социальных параметров (процедура обсуждения сценариев ведения лесного хозяйства на общественных слушаниях) при переходе к интенсивной модели лесного хозяйства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к вариативной части модуля Б1.В.ДВ.07.01 (дисциплина по выбору), изучается в 7 семестре 4 курса.

Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения следующих дисциплин: лесное товароведение с основами древесиноведения, лесоустройство, устойчивое управление лесами, введение в специальность, ботаника, физиология растений, дендрология, почвоведение, лесоведение, лесная генетика и селекция, охотоведение, недревесная продукция леса, лесные культуры, лесная метеорология, учение об атмосфере, микология, пороки древесины, биология зверей и птиц, лесная биоценология.

Данную учебную дисциплину дополняет параллельное освоение следующих дисциплин: лесная сертификация, технология лесозащиты, диагностика болезней леса.

Данная дисциплина является предшествующей для курса повышения продуктивности лесов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3; ПК-6.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: нормативную базу, теорию и практику перехода от экстенсивной модели ведения лесного хозяйства к интенсивной; шведско-финскую модель интенсивного лесного хозяйства; элементы интенсификации лесного хозяйства и лесопользования.

Уметь: разрабатывать и внедрять требования по сохранению биоразнообразия при интенсивном ведении лесного хозяйства, разрабатывать проекты комплексного лесопользования, создания лесных плантаций, использования малоценной древесины для производства биотоплива и развития муниципальной энергетики.

Владеть: процедурами создания ООПТ и формирования региональной системы ЛВПЦ для обеспечения сохранения наиболее ценных малонарушенных лесных территорий; технологиями выращивания древостоев с заданными свойствами, эффективного лесовосстановления, проведения коммерческих рубок ухода в молодняках, осуществления специальных мероприятий по сохранению биоразнообразия.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: семинары-конференции, проблемные семинары, кейс-технологии, тестирование, метод проектов. Удельный вес занятий, проводимых с использованием интерактивных форм, составляет 50% (36 часов).

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрен текущий контроль в форме: тестирования, оценки докладов, проверки выполнения кейс-заданий, защиты проектов.

Промежуточная аттестация – **экзамен.**