



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор
И.Ш. Фатыхов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Хозяйственно-экологическая оценка эффективности различных систем лесопользования»

направление подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство

Трудоемкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 22 часа, в т. ч. лекционные 6 часов, практические 16 часов, лабораторные - часа, самостоятельные 86 часов.

Виды учебной работы: (практические занятия, лекции, самостоятельная работа студентов).

Целью дисциплины: является профессиональная подготовка аспирантов в области хозяйственной деятельности в лесу, экологической оценки лесохозяйственных мероприятий, оптимизации различных систем лесопользования.

Задачи дисциплины:

- овладение современными способами и методами рубок леса и возобновления;
- освоение методами использования недревесных ресурсов леса;
- изучение приемов организации рекреационного использования лесов;
- изучение лесохозяйственных способов и методов повышения продуктивности и устойчивости лесов.

Основные дидактические единицы (темы) дисциплины:

1. Общие сведения о системах лесопользования.
2. Рубки для заготовки древесины. Рубки ухода за лесом.
3. Использование недревесных ресурсов леса.
4. Средообразующая роль леса. Рекреационное пользование лесом.
5. Повышение продуктивности и устойчивости лесов.

Место дисциплины в **структуре основной образовательной программы:** дисциплина «Хозяйственно-экологическая оценка эффективности различных систем лесопользования» включена в вариативную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» в качестве дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.1). Дисциплина опирается на знания, полученные в результате изучения следующих дисциплин: лесоведение, таксация леса, лесоводство, лесоустройство. Она служит опорой для освоения таких дисциплин: лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, научно-исследовательская работа.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 способностью приобретать новые научные и профессиональные знания в области лесного хозяйства, в т.ч. используя современные информационные технологии;

ПК-2 способностью демонстрировать базовые знания в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства, лесной таксации и готовностью использовать основные законы естествознания в профессиональной деятельности;

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: классификацию типов леса и типов лесорастительных условий; средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования технологических систем: а) лесовосстановления, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающих продуктивность лесов, обеспечивающих многоцелевое ра-

циональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

уметь: давать лесотипологическую характеристику лесных насаждений; анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности (лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, искусственных лесных и лесопарковых насаждений, лесных гидромелиоративных систем и сооружений на объектах лесного комплекса).

владеть: методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и эконOMICESКИХ результатов при решении следующих задач профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства:

а) рациональное многоцелевое использование лесов; б) охрана, защита, воспроизводство лесов; в) сохранение лесов высокой природоохранной ценности; г) обеспечение средообразующих, водоохраных, защитных и иных полезных функций лесов; д) государственная инвентаризация лесов, лесоустройство, государственный кадастровый учет лесных участков.

Промежуточная аттестация – зачёт (3 семестр).

1. Общие сведения о лесных ресурсах России.
2. Рубаш для заготовки древесины. Рубаш участка № 1.
3. Использование лесных ресурсов России.
4. Государственный учет лесов. Государственный кадастровый учет лесных участков.
5. Повышение производительности в лесном хозяйстве.