

Аннотация

Учебной дисциплины Б1.О 23 Лесоведение Направления подготовки бакалавров 35.03.01 Лесное дело профиль подготовки «Лесомелиорация ландшафтов и инженерная биология»

Целью изучения курса является формирование у студентов представлений о природе леса, о лесе как важнейшем компоненте природной среды, о морфологии лесных сообществ, экологических и географических факторах, определяющих жизнь лесных биогеоценозов, понимании особенностей типологических классификаций лесов России.

Задачами курса являются- формирование навыков в описании лесных фитоценозов; умение классифицировать деревья, различать возрастные особенности древостоев;

-ориентироваться в типологических направлениях и знать региональную типологию;

- сформировать представление о целостности лесного биогеоценоза и бережного отношения к лесным насаждениям

Основные блоки и темы дисциплины. Понятие о лесе. Морфология и география леса. Экология леса. Возобновление и формирование леса. Лесная типология.

Учебная дисциплина «Лесоведение» входит в перечень базовых дисциплин ОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1 - способен подготовить документацию для осуществления использования лесов и информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества.

ПК-5 - способен преподавать по программам профессионального обучения, среднего профессионального образования и дополнительным профессиональным программам, ориентированным на соответствующий уровень квалификации.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: историю развития лесоведения, основные компоненты лесных экосистем, методы изучения возобновления леса, взаимное влияние экологических факторов на лесные экосистемы, формирование леса, классификацию типов леса и типов условий местопроизрастаний ;

уметь: в полевых условиях производить описание и классифицировать лесные экосистемы различного иерархического уровня, давать лесотипологическую характеристику обследуемого лесного участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных экосистем ;

владеть знаниями о средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных функциях леса

Дисциплина «Лесоведение» изучается посредством лекций, семинарских и практических занятий, самостоятельной работы, работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации экзамен

Разработчик:

канд.биол.наук, доцент

В.Г.Варзарева

Зав.выпускающей кафедрой

по направлению

Н.А.Трушева

