

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Экология (в лесном хозяйстве)»

по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки»

направленность подготовки

«Экология (в лесном хозяйстве)»

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Экология как наука о строении и функциях природы и теоретическая основа охраны природы. Иерархическая организация уровней жизни (организм, популяция, сообщество, экосистема). Системный подход в экологии. Аутэкология. Синэкология. Демэкология. Круговороты веществ и превращение энергии как основа динамического равновесия и устойчивости биосферы. Воздействие человека на природу, его глобальный характер. Природные и антропогенные нарушения, бедствия и ката-строфы, их классификация. Загрязнение окружающей среды как экологическая проблема и как результата вмешательства человека в природу. Специфика воздействия загрязнений на лесные экосистемы. Усыхание лесов от атмосферного загрязнения. Молевой сплав, сбросы лесозаводов, сточные воды предприятий целлюлозно-бумажной промышленности как источники загрязнения водоемов. Эвтрофикация водоемов. Повреждение почвы, живого напочвенного покрова и древостоя машинами и механизмами при лесоразработках и трелевке хлыстов. Влияние лесозаготовительных работ на видовой состав биоценозов и др. элементы лесных экосистем.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины:	– <u>6</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>216</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>48</u> час.
Из них:	
Лекции	– <u>6</u> час.
Практические занятия	– <u>6</u> час.
Контроль успеваемости	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>168</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– 6 семестр

Форма обучения – заочная

Срок освоения – 5 лет
Курс – III
Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетных единиц
Всего часов – 216 час.
Из них:
Аудиторная работа – 48 час.
Из них: Лекции – 6 час.

Практические занятия – 6 час.

Контроль успеваемости – 36 час.

Самостоятельная работа – 168 час.

Формы промежуточной аттестации: экзамен – III курс