

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.02 «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ»
по направлению подготовки бакалавриата
44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
направленность подготовки
«Космический мониторинг»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

Популяционный подход изучения экосистем. Пространственное распределение особей и популяций. Определение статистических показателей популяций древесных видов лесных экосистем.

Основные динамические характеристики популяции. Экспоненциальная модель роста численности популяций. Неограниченный (независимы от плотности) рост популяции. Регуляция численности популяции. Регуляция численности популяции. Концепция саморегуляции. Ограниченный (зависимый от плотности) рост популяции. Различные типы межвидовых взаимодействий и их классификация. Ограниченный (зависимый от плотности) рост популяции. Логистическая модель.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>51</u> час.
Из них:	
Лекции	– 17 час.
Практические занятия	– 34 час.
Самостоятельная работа	– <u>57</u> час.
Подготовка к экзамену	- 36 час
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	- <u>4</u> семестр