

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биогеография»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность – Природопользование

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Предмет, задачи и методы биогеографии. История развития науки. Ареал и его границы. Типология ареалов. Эндемизм. Ареалы и экология видов. Динамика ареалов. Викарирующие ареалы. Особенности ареалов надвидовых таксонов. Центры происхождения культурных растений. Способы изображения ареалов. Флоры, фауны и биоты. Принципы районирования. Голарктическое царство. Палеотропическое царство. Неотропическое царство. Капское царство. Австралийское царство. Голантарктическое царство. Палеотропическое царство. Афротропическая область. Мавдагаскарская область. Индо-Малайская область. Папуасская область. Царство Нотогея. Австралийская область. Новозеландская область. Чилийско-Патагонская область. Царство Неогей. Голарктическое царство. Географическое распространение тропических и экваториальных лесов. Экологические условия существования. Приспособление животных и растений к условиям обитания, их жизненные формы и экологические группы. Специфика ярусности. Биом саванн. Биом субтропические леса и кустарники. Расположение степных биоценозов в различных частях Земного шара. Территориальная приуроченность степей в Евразии. Жизненные формы и экологические группы организмов степных биоценозов. Экологические типы пустынь. Жизненные формы и экологические группы организмов биоценозов пустынь. Адаптации растений и животных к жизни в условиях пустыни. Широколиственные (летнезеленые) леса умеренных широт. Хвойные (бореальные) леса. Жизненные формы и экологические группы организмов хвойных и широколиственных лесов. Специфика ярусности. Географическая приуроченность биома тундры. Характеристика подзон тундры. Жизненные формы и экологические группы организмов биома тундры.