

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор *Чурилина Т.Н., доцент*

Наименование дисциплины: Б1.В.07 Биogeография

Цель освоения дисциплины:

формирование у студентов целостного представления о закономерностях распространения и размещения на земной поверхности сообществ живых организмов и человека, как объекта биогеографии;

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-15 владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	Этап 1: знать предмет, методы, цели и задачи биогеографии; - место биогеографии в системе наук и связи с другими дисциплинами.	Этап 1: уметь проводить полевые исследования растительного покрова и описания биоценозов.	Этап 1: владеть методиками геоботанического описания и картирования местности.
	Этап 2: знать - сведения об ареалах живых организмов и центрах таксономического разнообразия; флористическое и фаунистическое районирование суши, принципы широтной зональности и высотной поясности; - понятие флоры и фауны, фитоценоз, зооценоз, биогеоценоз; - центры происхождения культурных растений и их современные ареалы.	Этап 2: уметь - определять продуктивность биоценозов; - формулировать рекомендации по экологической оптимизации деятельности хозяйственных субъектов с учётом нормативных документов.	Этап 2: владеть - методиками оценки биологических ресурсных запасов; - методиками определения продуктивности и хозяйственной ценности фитоценоза.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Биogeография как наука, экологические основы биогеографии.

Тема 1 Биogeография как наука.

Тема 2 Экологические основы биогеографии

Раздел 2 Ареалогия. Закономерности дифференциации живого

покрова суши.

Тема 1 Ареалогия

Тема 2 Закономерности дифференциации живого покрова суши

Раздел 3 Биogeографическое районирование. Биомы суши

Тема 1 Биофилотические царства

Тема 2 Биомы суши

Раздел 4 Водные места обитания. Центры происхождения

культурных растений и домашних животных

Тема 1 Водные места обитания

Тема 2 Центры происхождения культурных растений и домашних животных

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.