

## **Аннотация дисциплины «Методы оценки биоразнообразия»**

Курс разработан для студентов-биогеографов 1 курса магистратуры и нацелен, как на формирование базовых представлений о сущности и закономерностях дифференциации биоразнообразия, так и на освоение теоретических основ и практических навыков в области разнообразных методов анализа и оценки биоразнообразия на разных уровнях организации биосферы. В рамках курса задачи студенты получают представление о системном характере биологических явлений и уровнях биологического разнообразия, о роли природных и антропогенных факторов в пространственной дифференциации биоразнообразия, знакомятся с основными методами мониторинговых исследований и оценки альфа- бета- и гамма- разнообразия, В ходе практических занятий студенты учатся правильно выбирать и применять различные методы оценки разнообразия, рассчитывать индексы биоразнообразия, а также адекватно интерпретировать получаемые результаты. В рамках подготовки докладов студенты самостоятельно осваивают отдельные темы курса.