

А

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра биологии, природопользования
и экологической безопасности

БИОГЕОГРАФИЯ

*Практикум для студентов направлений подготовки
050306 – Экология и природопользование,
060301 – Биология*

ОРЕНБУРГ
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОГАУ
2016

ВВЕДЕНИЕ

Дифференциация животных и растительных организмов подчиняется определенным экологическим и биологическим законам. Распространение организмов оказывает существенное влияние на формирование условий обитания, пригодных для человека. Изучением размещения живых объектов в пространстве, их взаимодействия друг с другом и с условиями среды, важнейших закономерностей структуры и динамики растительного покрова и животного населения планеты в целом и ее отдельных регионов и занимается биогеография. При ее изучении используется широкий арсенал географических методов, среди которых важнейшую роль играют сравнительно-географический и картографический; при этом требуются также глубокое знание биологических свойств и экологии растительных и животных организмов, умение широко использовать данные о специфике взаимодействий организмов и сообществ друг с другом и со средой.

Актуальность биогеографии особенно возросла в последнее время, когда большинство стран провозгласили на конференциях ООН по окружающей среде переход к реализации концепции устойчивого развития мирового сообщества. Эта концепция основывается на стратегии экономического развития, обеспечивающей сбалансированное решение социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений людей. Основной задачей биогеографии на современном этапе является установление географической специфики причинных связей между средой обитания в целом и ее факторами, с одной стороны, и сообществами и их компонентами – с другой. Основными направлениями при решении теоретических и практических проблем биогеографии являются: изучение закономерностей и структуры распространения живых организмов на Земле, разработка мер по сохранению биологического разнообразия растительных и животных сообществ, их правильная и планомерная эксплуатация человеком без ущерба для природы.