

## **Аннотация дисциплины «Экодиагностика региона»**

Курс читается в 6-м семестре, содержательно базируется на предшествующих профильных курсах 4-го и 5-го семестров «Введение в геоэкологию», «Освоение и изменение ландшафтов», «Геоэкология», «Основы городской экологии» и служит методической и теоретической базой для курса «Региональная геоэкология материков». Основная цель курса – знакомство студентов с теоретическими основами и методическими подходами в части комплексной геоэкологической оценки для операционно-территориальных единиц разного типа в условиях различной обеспеченности данными. В результате освоения курса студенты должны овладеть методологическими основами и подходами к тематической и комплексной экодиагностике разных объектов, навыками подбора, анализа и интерпретации разных источников информации для экодиагностики страны, региона, города в контексте различных приоритетов экологического развития. Содержательно курс состоит из четырех разделов. Первый раздел – вводный – знакомит студентов с различными подходами к экодиагностике регионов, возможными операционно-территориальными единицами оценки, связи экодиагностики с другими направлениями географии и экологии. Второй и третий разделы посвящены рассмотрению разных видов тематических и комплексных геоэкологических оценок на ландшафтном, национальном и субнациональном (региональном) уровнях, а также обучению алгоритмам их практического применения для решения задач экологического развития. Завершающий раздел посвящен тематике экологических рейтингов как средству сравнения между собой регионов и стран, рассматриваются как российские, так и международные рейтинги. В ходе изучения предмета большое внимание уделяется работе с различными источниками как статистической, так и геопространственной информации.