

Аннотация дисциплины «Земельный фонд мира и геоэкологические проблемы его освоения»

Данная дисциплина является базовой для студентов-геоэкологов, обучающихся в бакалавриате. Из всех курсов, посвященных геоэкологической оценке природных ресурсов, данная дисциплина является завершающей для упомянутого блока. В тематическом отношении данных курс состоит из двух основных частей. В первой части курса студенты знакомятся с основными понятиями, которые используются в практике управления земельными ресурсами, а также с международными и национальными подходами по учёту разных категорий земельного фонда. В этом же тематическом блоке рассматривается типология стран мира по структуре их земельного фонда, оценивается её экологичность и значимость основных тенденций с геоэкологических позиций. Анализируется роль землепользования в потеплении современного климата и росте его нестабильности. Обсуждаются изменения в структуре сельскохозяйственных земель в разных по уровню экономического развития странах мира, анализируются факторы её динамики, особое внимание уделяется рассмотрению экологических последствий экономических кризисов (на примере России, стран Восточной Европы и Ближнего Зарубежья). Вторая часть курса посвящена рассмотрению природно-антропогенных процессов (плоскостная и линейная эрозия, дефляция и др.) и механизмов их развития на сельскохозяйственных землях в разных зонально-географических условиях. Рассматриваются существующие подходы по бонитировке почв и оценке продуктивности пастбищных угодий. С геоэкологических позиций обсуждаются мелиоративные мероприятия и их роль в улучшении качества сельскохозяйственных земель в разных регионах мира. В заключительной части курса студенты знакомятся с основными мероприятиями, направленными на рекультивацию нарушенных земель, а также с существующими технологиями ремедиации загрязненных земель.