

Аннотация дисциплины «Экологическое картографирование»

В рамках курса излагаются современные концепции экологического картографирования, цель - научить студентов разрабатывать соответствующие тематические карты с учетом уровня территориального охвата, имеющихся разнородных информационных источников, особенностей практического использования экологических карт. Основной задачей является знакомство с основными разновидностями экологических карт на основе классификации факторов экологического воздействия, риска и опасности в зависимости от их характера, интенсивности, периодичности и других особенностей проявления в конкретных природных условиях.

Темы курса:

Состояние экологического картографирования на современном этапе; особенности экологических исследований и картографирование. Инвентаризационные, оценочные, прогнозные и рекомендательные экологические карты с учётом нормативной базы экологической оценки территории. Экологическая оценка состояния природных объектов; антропо- и биоцентрический подходы. Критерии оценки качества среды; классификация информации для целей экологического картографирования. Методы экологического контроля; система наблюдений за состоянием природной среды. Комплексное экологическое картографирование, включая разделы в современных атласах.