

Аннотация рабочей программы дисциплины «Картографирование природопользования»

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: «Природопользование»

Форма обучения и срок освоения ОПОП:

очная 4 года,

заочная 5 лет

Цели освоения учебной дисциплины: формирование представлений о возможности использования картографических методов в природопользовании; создание картографического материала.

Требования к результатам освоения дисциплины в процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-14, ПК-16.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина вариативной части Б1.В.13.

Содержание дисциплины: Картографический метод исследования: основные определения и понятия, свойства, язык, законы построения и приемы анализа географических карт. Аналитические, комплексные, синтетические карты. Инвентаризационные, оценочные, прогнозные, рекомендательные, карты мониторинга, индикационные карты разных уровней. Тематика, содержание и назначение карт, объекты картографирования, системы показателей на глобальном, региональном и локальном уровнях. Теоретические и методологические основы картографирования в области природопользования и охраны окружающей среды. Комплексность и системность в отображении различных аспектов взаимодействия общества и природы. Информационная база картографирования: требования к информации, классификация источников информации, типы информации (картографическая, статистическая, аэрокосмическая, полевая, литературная, нормативно-справочная и пр.). Базы данных (БД), данные дистанционного зондирования (ДЗ) и ГИС-технологии. Создание карт в области экологии и природопользования. Картографирование природно-ресурсного потенциала территории. Картографирование территориальной организации природопользования, отдельных типов и видов природопользования: сельскохозяйственного, лесохозяйственного, промышленного, рекреационного и др. Картографирование воздействия и последствий природопользования. Карты охраны природы.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 6 з.е., 216 час.