

Аннотация дисциплины «Современные направления оптимизации природопользования»

Обязательный курс для студентов-природопользователей, обучающихся на первом курсе магистратуры. В рамках курса излагаются основные тренды развития рационального природопользования, основные направления оптимизации экономического механизма природопользования, цель, задачи и принципы организации территориальных природно-хозяйственных систем, система ограничений к природопользованию, основные составляющие природно-ресурсного потенциала территории и его использование. Изучаются методы оптимизации использования природных ресурсов и оценки экологических услуг, применение математических методов оптимизации природопользования. Кроме того, студенты учатся оптимизировать территориальную и отраслевую структуры природопользования, выявлять исторические предпосылки и современные тенденции формирования региональной структуры рационального природопользования. На семинарских занятиях курса студенты рассматривают конкретные примеры кластерного подхода оптимизации природопользования в регионе, экологические показатели, применяемые для оценки планировочной структуры территорий, систему агроэкономических и эколого-адаптационных мероприятий, направленных на развитие землепользования, оценивают планировочную структуру территории населенных пунктов и дают рекомендации по ее оптимизации.