

**Аннотация дисциплины**  
**«Ландшафтно-экологические функции и услуги»**

Дисциплина является курсом по выбору и обучает магистрантов универсальному инструменту принятия решений в сфере землепользования – мультикритериальной оценке ландшафтно-экологических функций и услуг природно-территориальных комплексов различного иерархического уровня. Курс знакомит с теоретическими основами концепции экосистемных услуг, их классификацией, методами оценки и индикаторами. Обсуждаются проблемы оценки ландшафтно-экологических функций и услуг – взаимодействие и корреляции между отдельными функциями, конфликты и синергизмы, отрицательные функции («медвежьи услуги»), проблемы мультикритериальной оценки. Рассматриваются различные варианты постановки исследования ландшафтно-экологических функций и услуг – выбор индикаторов, обоснование шкал для их нормирования, выбор исходных данных для оценки, определение характера оценки (монетарной или немонетарной). Отдельно разбираются тонкости оценки особого класса экосистемных услуг – регулирующих, культурных и поддерживающих. В практической части курса изучаются подходы к картографированию и моделированию ландшафтно-экологических функций и услуг выбранной территории при разных сценариях землепользования, а также проводится монетарная оценка экосистемных услуг выбранной ООПТ.