

## **Аннотация дисциплины «Ландшафтная урбанистика»**

Дисциплина является курсом по выбору и обучает основам городского планирования с учетом ландшафтных особенностей территории. Курс знакомит с теоретическими концепциями ландшафтного урбанизма, особенностями формирования планировочной структуры городов в разные исторические периоды, современными принципами и нормативной базой территориальной организации городского пространства. Практическая часть курса состоит в применении ландшафтного анализа в решении экологических, эстетических и социальных проблем городов. Изучаются подходы к выделению морфологических единиц городского ландшафта и методы анализа параметров ландшафтного рисунка (ландшафтных метрик). Связь структуры и функционирования городского ландшафта исследуется магистрантами самостоятельно путем моделирования уровней охлаждения городского климата и смягчения риска паводков при разных сценариях застройки и благоустройства выбранного города. В качестве инструмента принятия планировочных решений в курсе рассматривается оценка социально-экономических и экосистемных функций элементов городского ландшафта.