

## **Аннотация дисциплины «Территориальное планирование и проектирование»**

Курс территориального планирования и экологического проектирования призван дать студентам основы знаний и базовые навыки в сфере экологических аспектов территориального и градостроительного планирования и проектирования на различных пространственных уровнях. Содержание курса в значительной степени ориентировано на современный рынок труда и рабочие места специалистов в различных государственных агентствах, проектных институтах, изыскательских организациях, соответствующих департаментов (прежде всего – департаментов охраны природы и окружающей среды). Курс разделен на несколько взаимосвязанных блоков.

Первый блок посвящен современной практике стратегического пространственного планирования на «верхних» пространственных уровнях (страновом, отраслевом, региональном). В этом блоке рассматриваются основы теории миросистемы, место различных государств в мировом разделении труда и современные подходы к стратегическому планированию. Характеризуется содержание стратегического планирования, анализируются теоретические подходы принятые в странах Евросоюза, Северной Америки, Азии. Студентам предлагается освоить навыки анализа «идеальных» концепций современного планирования – «Экогород», «экопоселение», «экодом» и т.д. Характеризуются инновационные подходы к планированию, связанные с новыми представлениями о роли географии, «места», а также с социологическими и экологическими императивами современного общества.

Во втором блоке изучается взаимосвязь трех базовых видов пространственного планирования в РФ: землеустроительного планирования, лесного планирования и территориального (градостроительного) планирования. Предлагается провести самостоятельный анализ конкретных планов отраслевого планирования на примере регионов Российской Федерации.

Третий блок посвящен собственно структуре территориального планирования – рассматриваются различные уровни (уровень субъекта РФ, уровень городского округа, уровень муниципального района) и стадии планирования. Дается подробная характеристика основных документов территориального планирования. Освещаются особенности содержания экологического раздела в каждом уровне планирования.

Четвертый блок рассматривает последовательные составные части экологического раздела документов территориального планирования: ретроспективный геоэкологический анализ территории, инженерно-геоморфологический анализ и дифференциацию ареалов планирования, исследование загрязнения атмосферы и основы проектирования санитарно-защитных зон, исследование физических (шумовых и электро-магнитных полей).

Студенты получают базовые навыки работы в программах-аналогах аффилированных программ типа Эколог-Город.

Пятый блок посвящен современным методам изучения городской среды и проектирования морфотипов застройки на основе архитектурной и геоэкологической теории элементарных урбоэкосистем. Дается комплексная характеристика урбоэкосистем как операционно-территориальных единиц комплексной оценки городской среды.

Шестой блок курса отведен современным подходом к формированию и конструированию зеленой инфраструктуры города. Рассматриваются особенности формирования зеленого пояса регионального города, внутренний экологический каркас городов, а также особенности проектирования «голубой» - водной инфраструктуры города.

Заключительный раздел курса посвящен специальным видам территориального проектирования, в частности туристическим мастер планам и проектам парковых систем современного мегаполиса. На заключительных этапах обучения студенты осваивают базовые навыки анализа и проектирования на примере «модельных» городских округов.