

Discipline 6. Impact Analysis

Goals of the course:

This course will provide students with methods and instruments of impact analysis for urban projects and its implementation into professional activities. By employing these instruments students will be able to evaluate urban decision-making processes and potential consequences of such decisions. Students will learn how to evaluate social, economic and environmental urban transformations, and juxtapose this evaluation with the initial forecast.

Objectives of the course:

- to teach students how to analyze urban transformations and make sustainable decisions
- to develop skills of formulating and analyzing various options for urban transformation projects and their consequences
- to teach students to understand and develop new technics of evaluating urban transformations to optimize the decision-making process

Brief description of the course:

The course will be divided into several parts in accordance with possible directions of impact analysis, such as social, economic or environmental.

Each student will chose a particular direction use it in the impact analysis of their individual projects that they accomplished during the master program. Students will be asked to develop and upgrade methods of evaluating urban proposals. The final presentation of student works will be done in the presence of experts and business representatives who will provide feedback based on their experience.

Дисциплина 6. Анализ воздействия технологических решений на городскую среду

Цель курса

Цель данного курса - обучить слушателей методам анализа последствий городских преобразований и техникам применения данных методов в будущей профессиональной деятельности. Студенты получают навыки оценки решений, принимаемых для реализации городских проектов, и оценки потенциальных последствий от принятия того или иного решения. Студенты научатся анализировать социальные, экономические и экологические последствия городских преобразований и смогут сопоставлять их с прогнозами.

Задачи курса

- научить студентов анализировать процессы городских преобразований для принятия взвешенных решений
- научить студентов формулировать и анализировать различные варианты городских преобразований и их последствий
- научить студентов понимать существующие и разрабатывать новые методики оценки изменений для оптимизации процесса принятия решений

Аннотация курса

Курс будет разделен на части, соответствующие возможным направлениям анализа последствий городских преобразований, таким как социальные аспекты, экономические или экологические.

Каждый студент должен будет выбрать направление и проанализировать свои проекты, реализованные в рамках магистерской программы. Студентам будет предложено разработать или уточнить метод оценки предлагаемых решений. Результаты будут представлены в формате презентации, на которую будут приглашены эксперты и представители бизнес-сообщества, которые смогут дать профессиональную оценку, основываясь на собственном опыте.