Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Институт Строительства и Архитектуры

Уральский федеральный университет

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

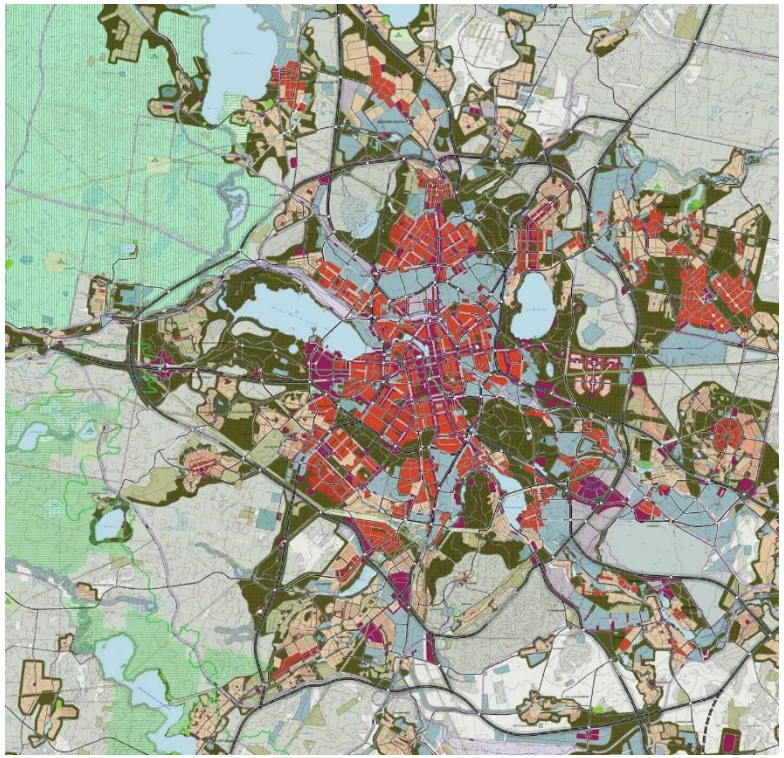
«ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУР»

Руководитель образовательной программы:
Булавина Людмила Вениаминовна
Кандидат технических наук,
Член-корр. Российской Экологической Академии.
Доцент кафедры:
Городское строительство
Эл.почта: **l.v.bulavina@urfu.ru**

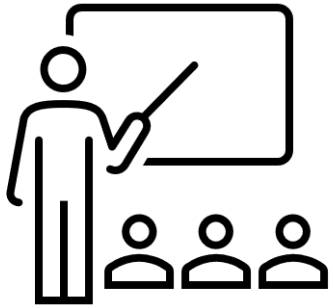
Администратор образовательной программы:
Банникова Лариса Александровна
И.О. Зав. кафедры:
Городское строительство
Эл.почта: **l.a.bannikova@urfu.ru**

«ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУР»

Программа обучения нацелена на подготовку магистров в сфере градостроительства и территориального управления и предусматривает углубленное изучение теоретических и практических основ всего комплекса управленческой, исследовательской, проектной и строительной деятельности



«ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУР»



Программа включает углубленное изучение этапов генерального и стратегического планирования городских и сельских поселений, приемов инженерного обеспечения и оборудования строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры. Программой предусматривается изучение показателей и методов оценки инвестиционной привлекательности проектов, организации системы проектирования в рыночных условиях.

В профильных сферах городского управления, проектного, строительного бизнеса востребованы специалисты, обладающие широтой мышления, умением ставить и решать широкий спектр задач, обладающие необходимыми знаниями в технологии, организации и экономике градостроительства, владеющие математическим аппаратом для решения инженерных задач на всех этапах жизненного цикла инвестиционно-строительного, стратегического городского проекта.

Кем могут работать выпускники?

Трудоустройство выпускников осуществляется в следующие организации инвестиционно-строительного и жилищно-коммунального комплексов:

- в проектные организации архитектурного и градостроительного профиля различных форм собственности; архитектурно-строительные фирмы и производственно-монтажные объединения;
- в организации, осуществляющих экспертизу строительных объектов;
- в промышленные и коммунальные предприятия;
- в профильные комитеты органов муниципального и государственного управления;
- в научно-исследовательских учреждения архитектурного и градостроительного профиля;
- в ТСЖ, управляющие компании

Профильные дисциплины образовательной программы

Транспортная инфраструктура территорий

Дисциплина посвящена изучению:

- принципов и приёмов организации транспортного и пешеходного движения урбанизированных территорий
- принципов организации магистральной и местной улично-дорожной сети в границах поселений и населённых пунктов
- особенностей организации системы общественного транспорта, в том числе скоростного и внеуличного.

Профильные дисциплины образовательной программы

Инженерное обустройство территорий

В рамках изучения дисциплины закладываются теоретические и методические основы, позволяющие решать вопросы инженерного обустройства городской среды,
в том числе вопросы геотехнического водоотведения, озеленения городских территорий, освещения
городов

Профильные дисциплины образовательной программы

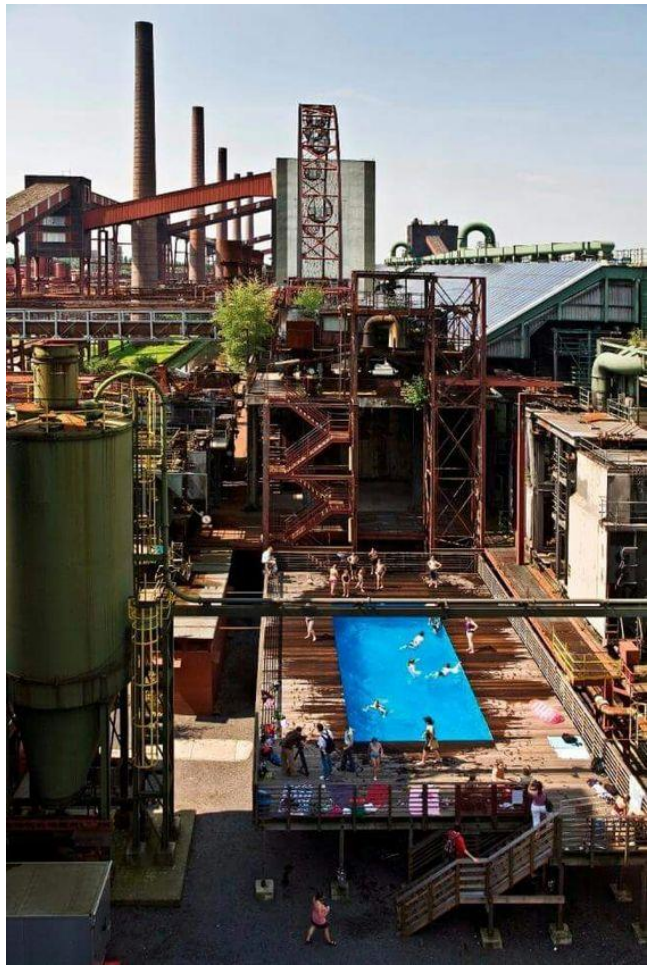
Урбанистика

Модуль направлен на изучение исторического становления, развития знания о городском строительстве. В рамках модуля изучаются методологии городских исследований, практические инструменты корректировки городских процессов и явлений средствами городского строительства, в т. ч. планирования.

Профильные дисциплины образовательной программы

Ревитализация населенных мест

Модуль посвящён изучению вопросов комплексного предпроектного анализа, реабилитации и переустройства территорий населенных мест, их планировочной структуры, дорожно-транспортной сети, системы центров и озеленения, территорий жилой и производственной застройки, инженерных систем и благоустройства



Профильные дисциплины образовательной программы

Инвестиционная привлекательность городских территорий

Дисциплина формирует у студентов представление о сущности инвестиционного процесса и инвестиционной политики, соответствии городской территории критериям инвесторов, способах повышения инвестиционной привлекательности городских территорий; механизмах привлечения заемных средств; государственно-частном партнерстве; градостроительных аспектах привлечения инвестиций в регион и муниципальное образование

Профильные дисциплины образовательной программы

Геоинформационные системы

Дисциплина посвящена изучению современных геоинформационных систем и их практическому использованию в градостроительстве. В рамках изучения дисциплины студентам даются основы цифровой картографии, классификация современных ГИС, понятие о моделях пространственных данных, пространственном анализе данных, а также технологии создания векторных карт.

Уральский федеральный университет

Проектное обучение

3 семестра

Работа в командах над проектами от внешних заказчиков

Уральский федеральный университет

Проектное обучение

Разработка эскизных проектов благоустройства общественных территорий муниципальных образований Свердловской области

Проектное обучение

Разработка эскизных проектов благоустройства общественных территорий муниципальных образований Свердловской области

Скамья

Урна

Скамейка со спинкой вокруг деревьев

Информационный стенд

Пергола с двумя качелями

Уральский федеральный университет

Проектное обучение

Разработка эскизных проектов благоустройства общественных территорий муниципальных образований Свердловской области

Проектное обучение

Разработка эскизных проектов благоустройства общественных территорий муниципальных образований Свердловской области

Проектное обучение

2 семестр

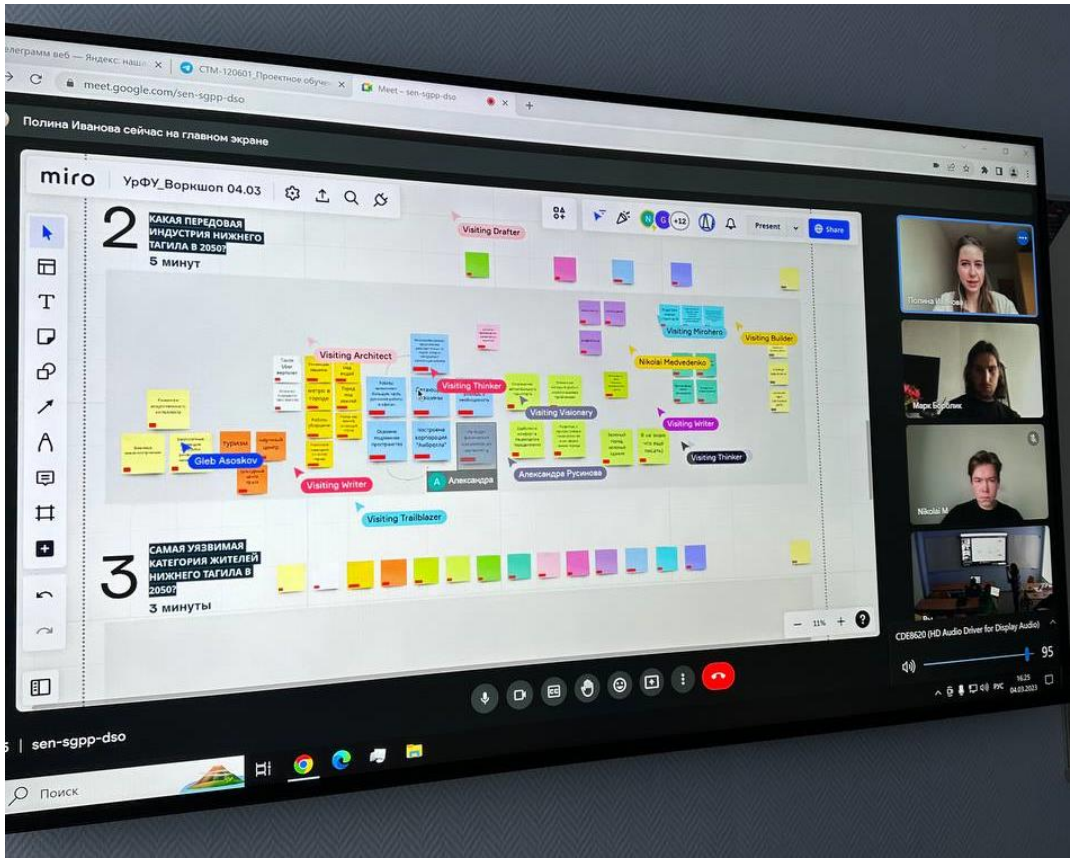
- Разработка концепции стратегии развития города
- Транспортный хаб
- Строительство современного жилого комплекса "Солженицын" на территории города Кисловодск
- Проектирование и определение объемов капитальных вложений в строительство индивидуальный жилых строений

Проектное обучение

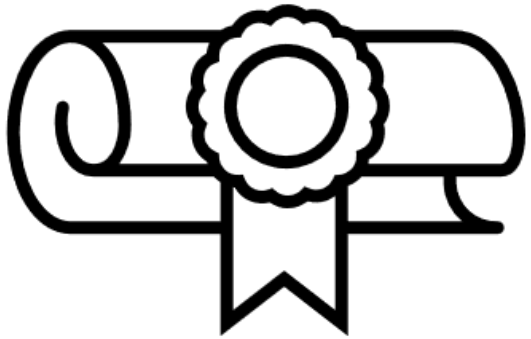
2 семестр

Разработка концепции стратегии развития города

Партнер – архитектурное бюро «даль», Москва



Примерная тематика магистерских диссертаций

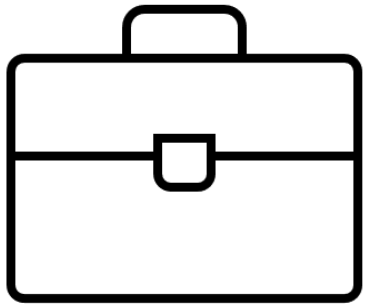


- Совершенствование организации велосипедного и пешеходного движения и движения общественного транспорта в Екатеринбурге
- Организация безопасного пешеходного и велосипедного движения в заданном районе г. Екатеринбурга
- Принципы ревитализации застройки разных периодов
- Мероприятия по формированию водно-зеленого каркаса
- Миграция в мегаполисе и творческий потенциал пригородов

И многие другие

Варианты трудоустройства

- Управления и службы городского хозяйства при администрации области, города, района: Главное управление архитектуры, градостроительства и регулирования земельных отношений, Комитет благоустройства, Комитет по транспорту и организации движения, Управление жилищно-коммунального хозяйства, отделы развития территорий, благоустройства, Мастерская генерального плана Екатеринбурга;
- Проектные и научно-исследовательские организациях различного профиля деятельности;
- Архитектурные бюро;
- Строительные, ремонтно-строительные, дорожно-строительные организации;
- ГИБДД УВД области, города, района



Участие в работах кафедры

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
Институт Строительства и Архитектуры

Уральский федеральный университет

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ