ФГБОУ ВО
Уральский государственный
архитектурно-художественный
университет
УрГАХУ

00 Кафедра Теории архитектуры и профессиональных коммуникаций

Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города

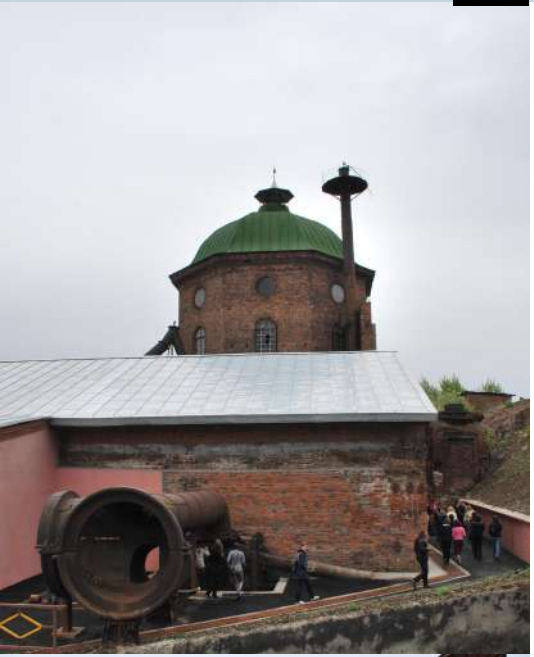
07.04.01 «Архитектура», Екатеринбург - 2021

1. Преимущества обучения по магистерской программе «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города»

- получение более высокого, 7 уровня квалификации, дающего право на работу в качестве руководителя;
- получение управленческих компетенций, обеспечивающих карьерный рост; возможность в короткие сроки освоить новые области профессиональной деятельности;
- получение глубоких знаний в сфере научных исследований;
- приобретение опыта в разработке проектных концепций и проектной деятельности в целом;
- возможность участия в международных и всероссийских профессиональных конкурсах, получения научных грантов;
- возможность осуществления педагогической деятельности в вузах;
- возможность участия в мастер-классах ведущих специалистов в конкретной области (академиков, народных архитекторов, художников и т.п.);
- самореализация и развитие личности.

2. Магистерская программа «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города»

- **Направление** 07.04.01 «Архитектура». Профиль: Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города.
- **Факультет** Архитектуры, **кафедра** теории архитектуры и профессиональных коммуникаций.
- Очная форма обучения, срок обучения 2 года, трудоемкость составляет 120 зачетных единиц.
- Ориентированность программы – проектная.
- **Цель** магистерской программы «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города» - обучение навыкам научно-исследовательского контекстуального проектирования в условиях ревалоризации уникального исторически сформировавшегося горнозаводского ландшафта Среднего Урала, а также и других старопромышленных регионов России.
- **Задачи** магистерской программы: формирование у обучающихся навыков проведения мероприятий по сохранению, перепрофилированию и адаптации объектов индустриального наследия; обучение приемам модернизации, инновационному обновлению традиционных производств и подходам к проектированию совершенно новых промышленных объектов и предприятий.



- **Актуальность магистерской программы** заключается в применении новейших подходов к профессиональной подготовке специалистов указанного профиля с учетом тенденций развития современной промышленной архитектуры.

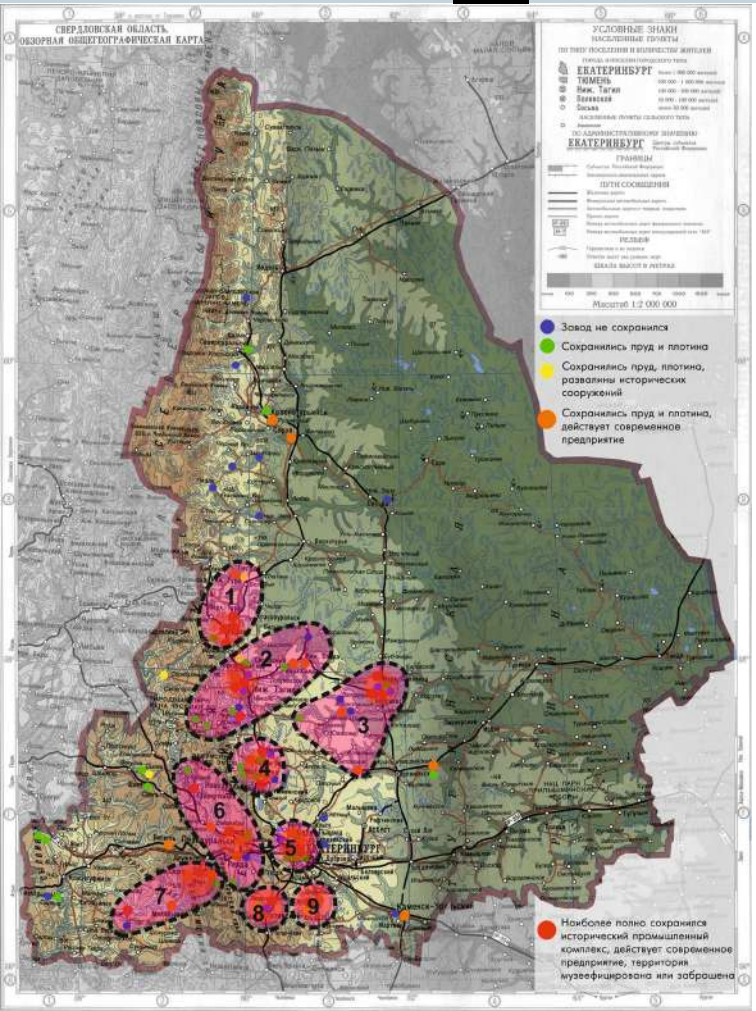
- Предлагаемая концепция подготовки магистров конкурентоспособна и соответствует общим тенденциям подготовки подобных специалистов для старопромышленных регионов Европы в таких университетах как: Технический университет Фрайбергская горная академия (TU Bergakademie Freiberg) в Саксонии; Национальная высшая архитектурная школа Нормандии (ENSA Normandie); Университет архитектуры и градостроительства «Ion Mincu» в Бухаресте и другие.

- В рамках освоения программы магистратуры выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: творческий; проектно-технологический; научно-исследовательский; социально-коммуникативный. Объектом профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, является искусственная материально-пространственная среда жизнедеятельности человека и общества с ее компонентами (населенными местами, городской средой, зданиями, сооружениями и их комплексами с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами).

- **Научные достижения программы** представлены опубликованными результатами исследований, посвященных концепции комплексной ревалоризации старопромышленных территорий и архитектурно-презентационной актуализации исторически сложившихся индустриальных культурных центров.

- Преподаватели, работающие в рамках данной магистерской программы, регулярно участвуют в российских и международных конференциях, таких, как Бакунинские и Татищевские чтения (Екатеринбург, 2018, 2019, 2020), международные конференции и конгрессы TICCIH (Лилль, Франция, 2015) и ICOMTEC (Барселона, Испания, 2012; Брашов, Румыния, 2014), Индустриальное наследие как ресурс для развития. Варианты стратегий 300+ (Нижний Тагил, 2020) и других.

- Магистранты имеют возможность публиковать результаты своих исследований в рамках таких научных конференций, как международная научная конференция “Новые идеи нового века”, Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Актуальные проблемы архитектуры и дизайна», Всероссийская научно-практическая конференция "Студенческое творчество в архитектурно-художественной культуре России и зарубежья" и другие.



- Процесс обучения по магистерской программе направлен на выявление и осознание конкретной проблемы исторической промышленной территории, связанной или с самим объектом, или с участком производственной среды.

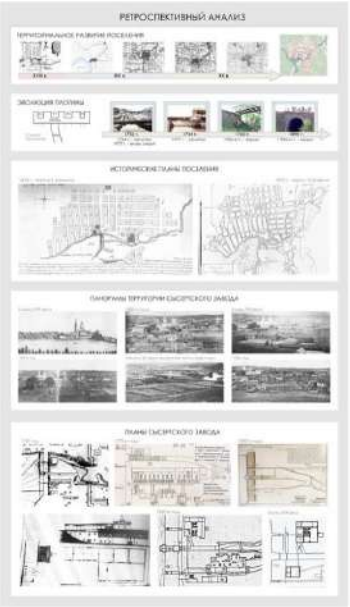
- Первоначально студентам предлагается для исследования один из девяти исторически сложившихся индустриальных культурных центров Среднего Урала: Кушвинский, Нижнетагильский, Алапаевский, Невьянский, Екатеринбургский, Ревдинско-Первоуральский, Нижне-Сергинский, Северско-Полевской или Сысертский.

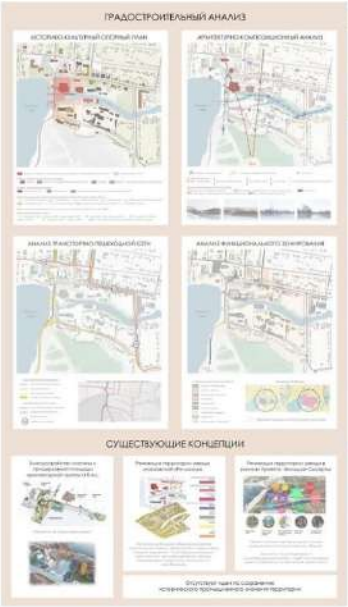
- Каждый магистрант выбирает одно из входящих в центр исторических промышленных предприятий и проектирует на его территории в течение всего периода обучения в магистратуре, последовательно выполняя **три курсовых проекта**.

- **Групповая работа** присутствует в период всего обучения по магистерской программе. Главным образом, это совместное изучение территории исследуемого исторического промышленного культурного центра, разработка концепции его ревалоризации.

- **Индивидуальная работа** включает исследование территории проектирования, расположенной в структуре изучаемого центра и представляющей, как правило, объект индустриального наследия – исторически сложившееся действующее или заброшенное предприятие, имеющее определенную степень сохранности и историко-архитектурный потенциал.

Примеры выполненных курсовых и выпускных квалификационных работ





Курсовой научно-исследовательский проект: “Историко-культурный парк на территории Сысертского железоделательного завода. Разработка генерального плана”
Автор: Бирюкова А.А., гр. 119-06

- В рамках **первого курсового проекта** «Реновация участка исторической промышленной среды. Генеральный план» формируется общая концепция ревалоризации этого центра и создается генеральный план выбранной территории с учетом собранной и систематизированной исторической информации, натурного обследования места и архивных материалов.

Курсовой научно-исследовательский проект: “Реновация участка исторической промышленной среды в п. Висимо-Уткинск. Разработка генерального плана”
Автор: Андриянова С.Е. гр. 116-06

Курсовой научно-исследовательский проект: “Полигон рекультивационных технологий на территории бывшего Антоновского завода”
Автор: Лисин А.А., гр. 216-06

- В ходе **второго проекта** «Реновация участка исторической промышленной среды. Большепролетное здание» в контексте продолжающегося историко-архитектурного исследования происходит формообразование нового объекта, обладающего уникальной архитектурно-пространственной композицией вследствие использования большепролетной конструкции и вписанного в структуру ранее разработанного генерального плана.

Промежуточная защита вариантов структурно-пространственной модели будущего проекта современного производственного комплекса на исторически сложившейся промышленной территории в г. Сысерть в рамках ее ревалоризации. **Семинар с участием преподавателей кафедры. Демонстрация макетов.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(УрГАХУ)

Факультет архитектуры
Кафедра теории архитектуры и профессиональных коммуникаций

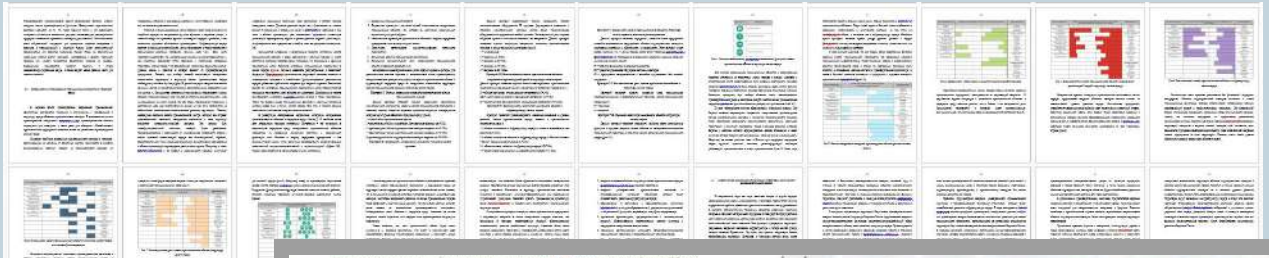
Выпускная квалификационная работа
(магистерская диссертация)
на тему:

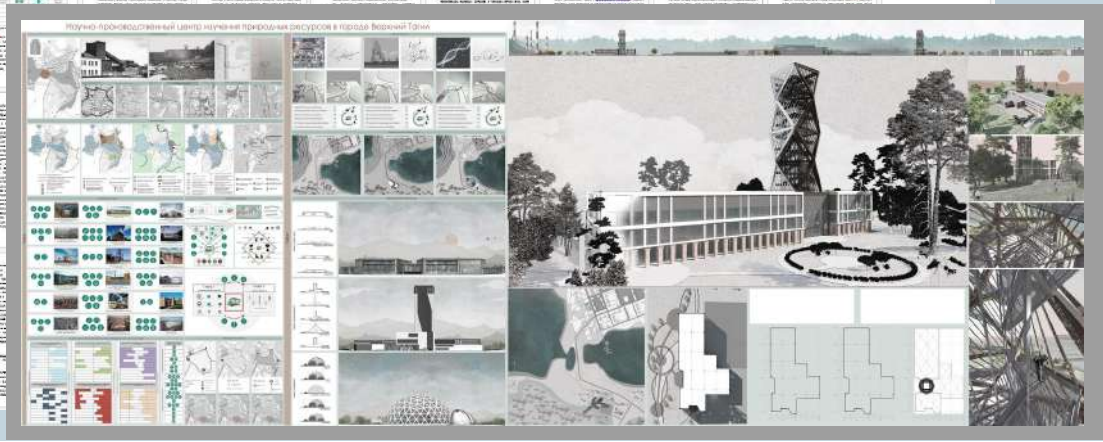
«Научно-производственный центр изучения природных ресурсов в г. Верхний Тагил»

Направление подготовки 07.04.01 Архитектура
Профиль «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города»
очная форма обучения

Студент	гр. 217-06	Петухова Анастасия Андреевна
Руководитель	доцент каф. ТАиПК, канд. арх.	Соловина Надежда Сергеевна
Консультант	проф. каф. ТАиПК, доцент	Десятов Леонид Владимирович
Консультант	доцент каф. ТАиПК, канд. филол. наук	Мухина Наталия Михайловна

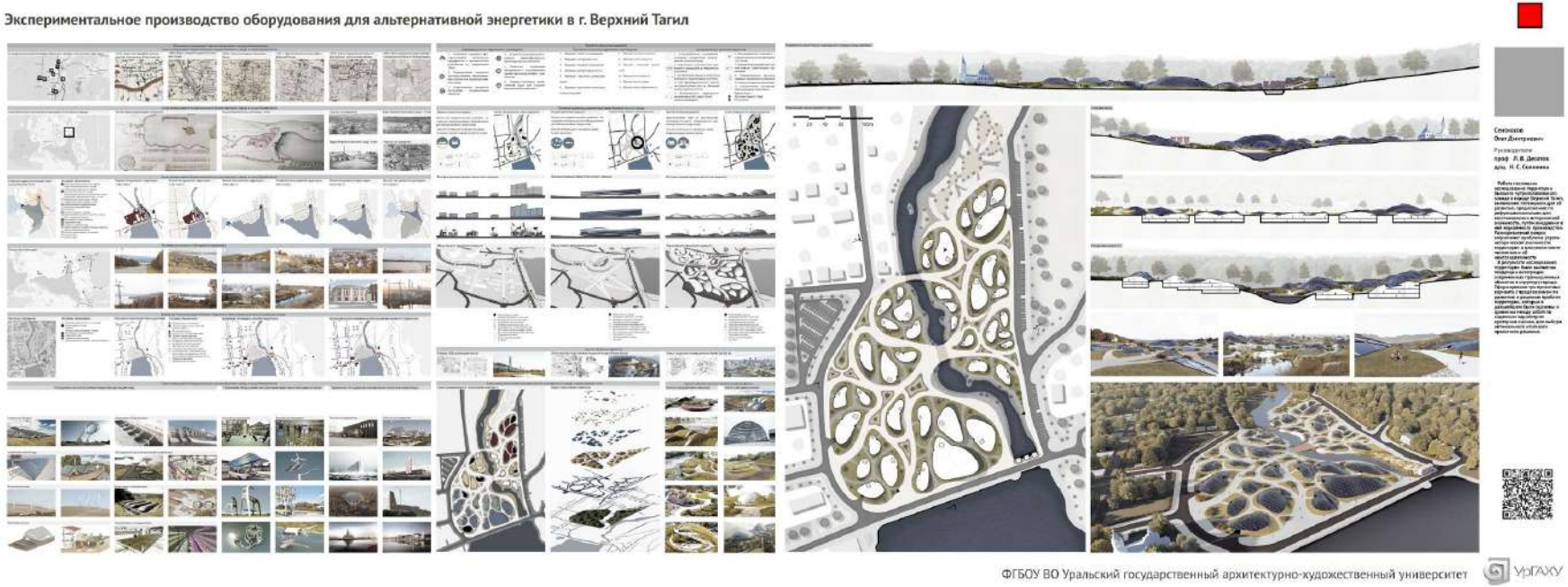
Екатеринбург 2020



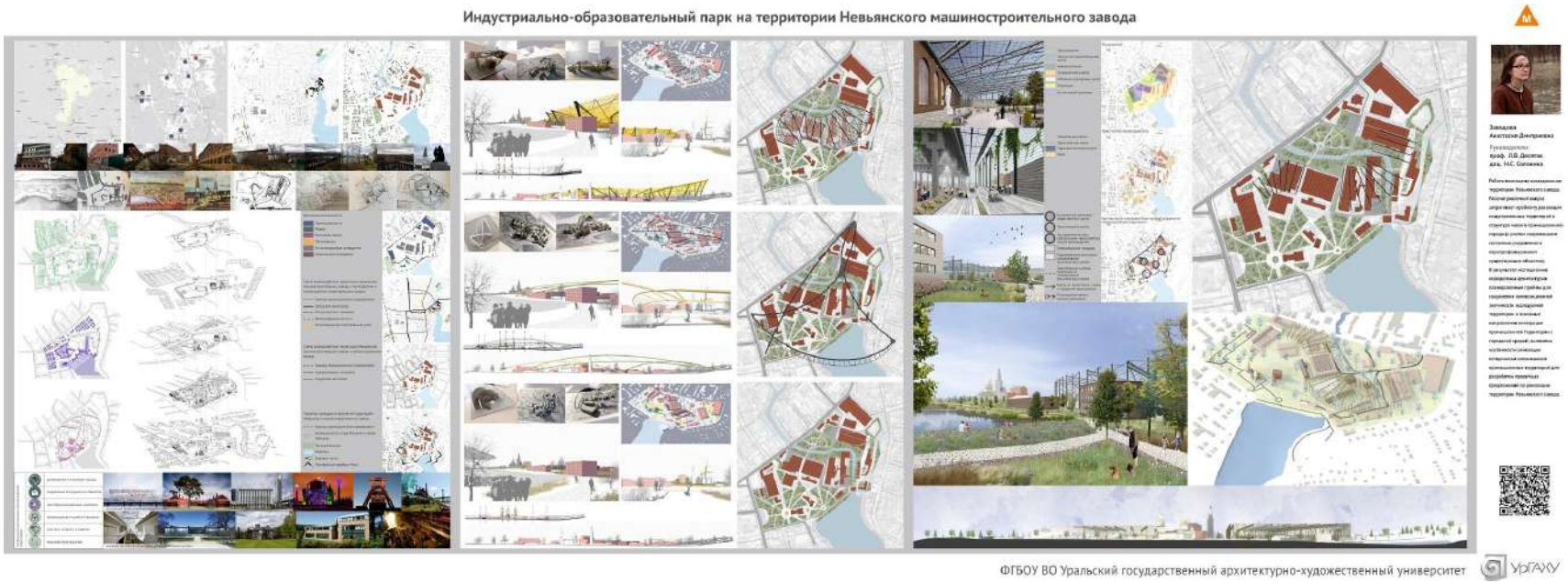


Концепция архитектурного проекта “Научно-производственный центр изучения природных ресурсов в г. Верхний Тагил”
Автор: Петухова А.А., гр. 217-06

- В рамках **третьего проекта** «Научно-проектное исследование. Концепция архитектурного проекта» на основе уже имеющихся исследовательских и проектных материалов по двум предыдущим проектам и материалам производственной практики формируется концепция будущего архитектурного проекта по теме выпускной квалификационной работы.



Экспозиция выпускной квалификационной работы:
“Экспериментальное производство оборудования для альтернативной энергетики в г. Верхний Тагил”
Автор: Сенокосов О.Д., гр. 217-06



Экспозиция выпускной квалификационной работы:
“Индустриально-образовательный парк на территории Невьянского машиностроительного завода”
Автор: Заводова А.Д., гр. 217-06

Трудоустройство выпускников

- Выпускники магистерской программы живут и работают в различных странах мира, таких, например, как Германия, Нидерланды и США, а также в различных городах России – Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске, Сочи, Тюмени и других.

- Ряд выпускников работает в крупных российских проектно-строительных компаниях, таких, как Атомстройкомплекс, УРАЛГИПРОМЕЗ; административных организациях – Министерстве строительства и развития инфраструктуры Свердловской области, а также в зарубежных компаниях – Van Aken Architecten (Нидерланды), Assmann beraten + planen (Германия).

- Многие выпускники становятся частными архитекторами и мастерами своего дела, открывают свои архитектурные и творческие мастерские, такие, как архитектурная мастерская Бурцева, архитектурно-дизайнерская студия АРТЕУС, ателье дизайнерской мебели AZAROVA HOME и другие.

3. Руководитель программы

Холодова Людмила Петровна

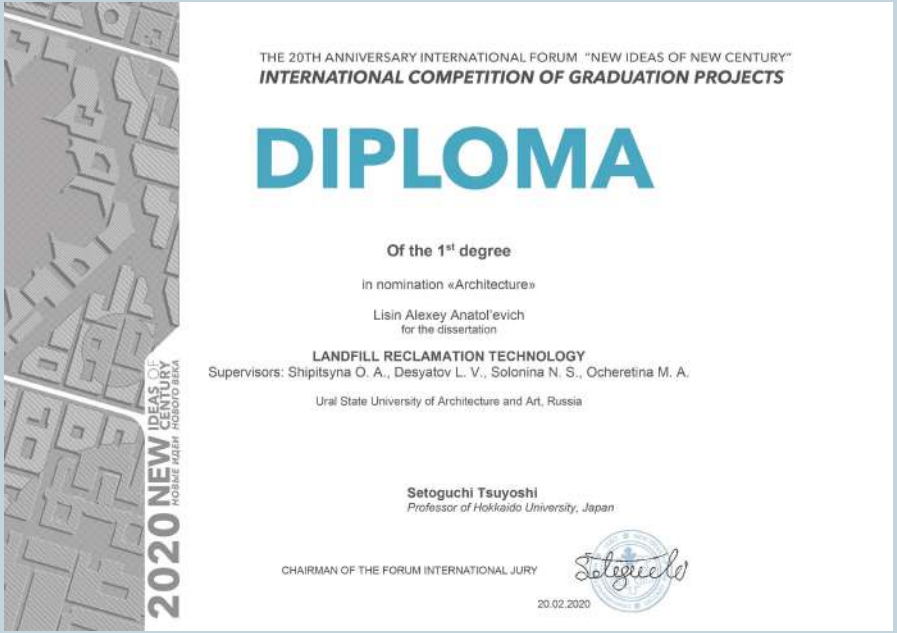
доктор архитектуры,
профессор,
заслуженный работник высшего образования РФ,
академик РАЕН,
член Союза архитекторов России,
почетный член МООСАО.

4. Условия получения образования

- Получение практических навыков научно-исследовательского проектирования на примере одного из девяти исторически сложившихся индустриальных культурных центров является главной составляющей процесса обучения в магистратуре. Однако приобретение практических навыков базируется на современных архитектурно-научных знаниях. В рамках магистерской программы «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города» специально были созданы профилирующие авторские курсы лекций, которые читаются только для обучающихся по этой программе.

- Курс лекций **«История архитектуры промышленных объектов Урала»**, который позволяет показать магистрантам особенности промышленной архитектуры Урала, разработала Л.П. Холодова на основе материалов свой докторской диссертации.
- Курс лекций **«Тенденции развития архитектуры промышленных объектов»**, в котором собрана исчерпывающая информация об особенностях современной промышленной архитектуры мира, разработала О.А. Шипицына на основе публикаций последних пяти лет и сайтов известных западных архитекторов. Это эксклюзивная информация, поскольку сейчас не существует ни учебников, ни пособий по этому типу зданий.
- Курс лекций **«Интегрирование промышленных объектов и городской среды»**, в котором освещаются основные вопросы работы с индустриальным наследием уральского региона с современных научных позиций и документов TICCIH, также был создан О.А. Шипицыной.

- Наряду с получением практических навыков научно-исследовательского проектирования и всесторонней теоретической подготовкой, в рамках магистратуры обязательной является апробация результатов собственной научно-исследовательской работы, которая происходит в двух направлениях: выступление на научных и научно-практических конференциях и публикация результатов научно-проектного исследования в статьях и тезисах докладов.


THE 20TH ANNIVERSARY INTERNATIONAL FORUM "NEW IDEAS OF NEW CENTURY"
INTERNATIONAL COMPETITION OF GRADUATION PROJECTS

DIPLOMA

Of the 1st degree

in nomination «Architecture»

Lisin Alexey Anatol'evich
for the dissertation

LANDFILL RECLAMATION TECHNOLOGY
Supervisors: Shipitsyna O. A., Desyatov L. V., Solonina N. S., Ocheretina M. A.

Ural State University of Architecture and Art, Russia

Setoguchi Tsuyoshi
Professor of Hokkaido University, Japan

CHAIRMAN OF THE FORUM INTERNATIONAL JURY

20.02.2020

Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию
(МООСАО)

ДИПЛОМ

Первой степени
Вага
Дмитрий Иванович
за работу:
«ПРОИЗВОДСТВО КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЖИЛЫХ МОДУЛЕЙ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 3-Х МЕРНОЙ ПЕЧАТИ В П. ЧЕРНОИСТОЧИНСК»

ДИПЛОМ
2 степени
ARCH 2020 IDEA
ЗА ПОБЕДУ В КОНКУРСЕ
АРХИТЕКТУРНЫХ КОНЦЕПЦИЙ
Разработка концепции набережной
реки Исеть
«От ВИЗа до НИЗа»
в рамках международного форума
100+ Forum Russia

Ведущие преподаватели магистерской программы «Архитектура объектов промышленной инфраструктуры города»

ШИПИЦЫНА
Ольга Александровна

профессор каф. ТАиПК,
кандидат архитектуры,
доцент, почетный работник ВПО РФ,
член международного комитета по сохранению индустриального наследия (TICCIH)

ДЕСЯТОВ
Леонид Владимирович

профессор каф. ТАиПК,
доцент, архитектор, учредитель и руководитель архитектурной мастерской («Архитектурная мастерская Десятова»),
член Союза архитекторов РФ

СОЛОНИНА
Надежда Сергеевна

доцент каф. ТАиПК,
кандидат архитектуры,
архитектор,
член международного комитета по сохранению индустриального наследия (TICCIH)

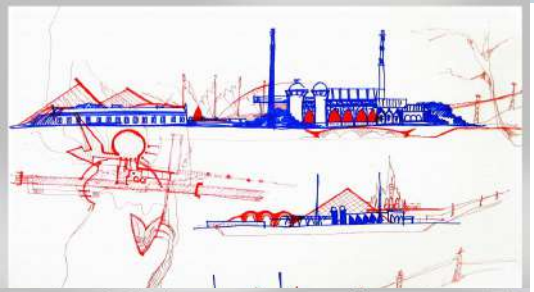
5. Дополнительные возможности при получении образования по магистерской программе

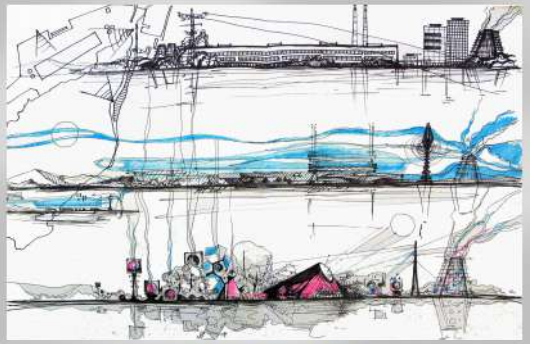
- Архитектурное проектирование: создание концепции и образа архитектурного объекта.
- Ведение научного исследования по индивидуально выбранной теме в соответствии с самыми актуальными научными тенденциями и личными интересами.
- Написание научных статей по результатам исследования.
- Создание презентаций для архитектурных проектов и результатов научных исследований.
- Изучение принципов и тренировка навыков публичного выступления (манера держать себя перед публикой, управление жестами и речью).
- Участие в конкурсах и конференциях.
- Работа с различными информационными источниками.
- Обсуждение творческих работ, проектов и результатов исследования со специалистами различных сфер научной и проектной деятельности.

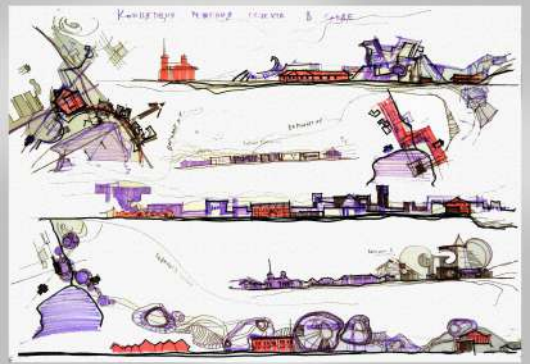
6. Конкурентные преимущества обучения по магистерской программе

Преимущество теоретического образования для практикующего архитектора:

- умение четко ставить перед собой задачи проектирования;
- умение грамотно обосновывать свои решения заказчикам, инвесторам, контролирующим инстанциям;
- умение разрабатывать алгоритмы решения профессиональных задач;
- умение организовывать рабочий процесс;
- умение прогнозировать результат;
- возможность стать ученым, занимать руководящие должности, оказывать консультационные услуги проектным организациям.







7. Условия поступления

- План приема: **бюджетная основа – 5 человек; внебюджетная форма – 3 человека.**
- Сроки приема документов, проведения вступительных испытаний и зачисления (время местное):

Прием документов	Вступительные испытания	Завершение приема заявлений о согласии на зачисление	Издание приказов о зачислении
18 июня – 26 июля	27 июля – 6 августа	9 августа в 18.00 – зачисление на основные конкурсные бюджетные места 11 августа в 18.00 – зачисление на обучение по договору (очная и очно-заочная формы)	10 августа – основные конкурсные места 12 августа – обучение по договору (очная и очно-заочная формы)

- Вступительные испытания и минимальные баллы: **творческая клаузура и письменное задание (минимальный балл – 40).**
- Программы вступительных испытаний: регламентируется соответствующими программами, размещенными на сайте университета

Присоединяйтесь! Старопромышленный Урал ждет своих архитекторов!