

О направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для осуществления научной деятельности по направлению подготовки Дизайн архитектурной среды (бакалавр).

Диапазон научной деятельности МАРХИ включает фундаментальные и приоритетные прикладные исследования, а также проектно-экспериментальные разработки. Они осуществляются в сферах архитектуры, градостроительства, дизайна архитектурной среды и инженерных наук, развивающихся во взаимосвязи и взаимодействии. Указанные направления исследований совпадают с направлениями подготовки по направлению 270300 "Дизайн архитектурной среды" (бакалавр). Результатами научной (научно-исследовательской) деятельности являются новые знания в области теории и истории архитектуры, типологических основ проектирования зданий и сооружений, научные реконструкции, экспериментальные модели инновационных типов архитектурно-градостроительных объектов. Данные результаты были получены в следующих формах разработок:

1. Участие сотрудников МАРХИ с привлечением обучающихся в научных исследованиях проводимых при поддержке Гранта Президента РФ (Указ Президента Российской Федерации от 02 апреля 2012 г. №374 «О мерах государственной поддержки высшего профессионального образования в сфере искусства в 2012-2014 годах»).

2. Проведение НИР с участием студентов при поддержке научных фондов и органов власти:

Мероприятия субсидии из бюджета города Москвы государственным бюджетным и автономным образовательным учреждениям высшего профессионального образования города Москвы по заказу Департамента Образования города Москвы:

- Организация семинаров по современным архитектурно-планировочным и интерьерным решениям, а также по работе над проектами образовательных учреждений для директоров и учителей школ, реализующих программа инновационного развития. Руководитель А.Л. Живайкин;
- Разработка руководства по безопасным архитектурно-пространственным решениям в школах. Руководитель А.Л. Живайкин.

3. В МАРХИ существуют Научные школы и направления инновационных исследований, соответствующие направлению Дизайн архитектурной среды (бакалавр):

- «Формообразование на основе технических средств: управление светом, звуком, климатом» (Н.И. Щепетков).
- «Творческий процесс архитектора и анимационное моделирование» (О.И. Адамов);
- «Исследование возможностей визуализации архитектурного формообразования» (Е.В. Барчугова);
- «Проблемы взаимодействия архитектуры с материальной палитрой» Научный руководитель (Байер В.Е.);

4. Ежегодно МАРХИ принимает участие во Всероссийском Фестивале науки, организованном МГУ, в рамках которого проходят мероприятия на территории МАРХИ (выставки, межвузовская студенческая научная конференция и

всероссийская олимпиада по живописи), в Экспоцентре (лекции, экспозиция МАРХИ и научно-творческие конкурсы для школьников и студентов) и Шуваловском корпусе МГУ (лекции).

5. В рамках соглашений с Департаментом образования города Москвы ежегодно проводятся мероприятия в рамках Университетских суббот, с целью популяризации результатов деятельности МАРХИ среди потенциальных абитуриентов, учеников московских школ.

6. Обучающиеся в МАРХИ апробируют свои исследования в рамках ежегодной Международной научно-практической конференции, по результатам которой ежегодно публикуются сборник тезисов и сборник статей "Труды МАРХИ", в котором представлены результаты студенческих исследований. Ежегодно проводится конкурсы на лучшую студенческую публикацию и лучшую студенческую научную работу.

Научно исследовательская база МАРХИ по направлению подготовки Дизайн архитектурной среды (бакалавр) состоит из:

1. НИЧ МАРХИ
2. Лаборатория компьютерных технологий

Кроме этого, обучающиеся имеют возможность апробировать свои исследования в рамках ежегодной Международной научно-практической конференции, по результатам которой ежегодно публикуются сборник тезисов и сборник статей.

Проректор МАРХИ
по научной работе
академик



Г.В. Есаулов