ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахматуллаевой Насибы Игоревны на тему "Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана", на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия)

Утвержденная стратегия продвижения туризма в Республике Таджикистан определила наиболее приоритетные линии развития, где особый акцент делается на санаторно-курортный, историко-культурный и горно-экологический тип отдыха и поддержания ремесла, для понижения уровня безработицы местного населения. Основной вектор развития республики в области туризма, стал первоочередной задачей архитекторов, дизайнеров и конструкторов, в частности решения архитектурно-пространственных формирований туристской инфраструктуры.

По мнению автора, в сфере туристской индустрии стоят такие задачи, как: разработка инновационных архитектурно-пространственных концепций, применение передовых методов архитектурного проектирования, модернизация и реконструкция существующих санаторно-курортных объектов советских времён. В этом ключе, организация принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры считается актуальной.

По содержанию автореферата, используются известные научные методы для обоснования инновационных решений в сфере программного обеспечения, направленных на автоматизацию отдельных этапов архитектурно-планировочных задач.

Теоретическая значимость исследования заключается в изучении и анализе туристических ресурсов на территории республики, послуживших основой для разработки принципов концептуального решения архитектурно-пространственных образов, проектирования и реконструкции туристических комплексов с учетом природно-климатических условий Республики Таджикистан. Практичность использования результатов исследования обоснована новым подходом к формированию архитектурно-пространственного решения туристской инфраструктуры и достижением технико-экономической эффективности использования принципов планировочного формирования развития туризма Республики Таджикистан.

Личный вклад докторанта заключается в рассмотрении основных критериев, оказывающих влияние на построение и организацию туристской инфраструктуры, а также предложение ряда способов оптимизации и автоматизации частей процессов при выполнении архитектурно-пространственных задач, с последующей интеграцией изученных новейших методик в развитие туристской инфраструктуры Таджикистана.

Судя по автореферату диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия), утверждённой ВАК при Президенте Республики Таджикистан в области исследований по разработке новых методов решений в сфере программного обеспечения, направленных на автоматизацию архитектурно-проектировочных процессов.

Вместе с тем, по автореферату имеется следуюшие замечания:

1. В автореферате не полностью раскрыта динамика автоматизации некоторых частей процессов, как 3D модел, может в диссертации эта информация имеется.
2. В тексте автореферата имеются некоторые грамматические и стилистические ошибки.

Указанные замечания не снижают обшей положительной оценки работы, изложенной на хорошем научно-техническом уровне.

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований, и они не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Опубликованные автором статьи полностью отражают содержание работы по указанной области исследования.

Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что представленная диссертационная работа Рахматуллаевой Насибы Игоревны на тему "Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана" удовлетворяет общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Доктор исторических наук,
профессор Института истории,
археологии и этнографии
имени Ахмада Дониша НАН
Республики Таджикистан Раджабов А.Р.

"18" март 2025г.

734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Рудаки, 33.
E-mail организации: institutitarih@gmail.com
Тел: +992 (37) 221-37-42

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ ИМЕНИ АХМАДА ДОНИША НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА
ОТДЕЛ КАДРОВ

О Т З Ы В

на автореферат диссертации докторанта PhD Рахматуллаевой Н.И.. на тему: «Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана» на соискание учёной степени учёной степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 – Архитектура

(6D042001 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия)

Зарубежные и отечественные исследователи различных периодов активно изучали и анализировали проблемы архитектурно-планировочного формирования туристических объектов. Среди значимых теоретических источников уделено внимание вопросам развития данной отрасли в Республике Таджикистан и других странах. В них всесторонне рассмотрены планировочные решения, архитектурные принципы и их влияние на социально-экономическое развитие регионов. Эти исследования предоставляют глубокое понимание сложностей и перспектив, связанных с развитием туристской инфраструктуры.

Следует отметить, что в последние годы развитие туризма определено как одно из приоритетных направлений государственной политики. Актуальность темы исследования докторантки PhD Рахматуллаевой Н.И. имеет особую значимость. В работе уделено внимание изучению и анализу туристических ресурсов Республики Таджикистан в сравнении с другими странами, а также применению современных технологий в проектировании и строительстве. На этой основе разработаны объемно-архитектурные образы и концептуальные архитектурно-пространственные решения, направленные на реконструкцию и развитие туристических комплексов на территории Таджикистана.

В диссертации выявлены принципы формирования архитектурно-пространственных решений объектов туристской инфраструктуры Таджикистана, обеспечивающие гармоничное взаимодействие с окружающей природной средой. Тема диссертации непосредственно связана с приоритетными направлениями развития архитектурно-пространственного формирования туристских комплексов, что подтверждается положениями Стратегии развития отрасли туризма Республики Таджикистан до 2030 года и Стратегии развития «эко-туризма» в Республике Таджикистан. Основное внимание уделено рассмотрению критериев, влияющих на формирование и организацию туристской инфраструктуры, а также разработке архитектурно-пространственных решений в контексте природно-климатической среды страны.

Кроме того, в научной работе предложены способы оптимизации и автоматизации отдельных процессов при выполнении архитектурно-пространственных задач с последующей интеграцией современных методик для развития туристской инфраструктуры Таджикистана. Эти аспекты требуют дальнейшего углубленного научного исследования.

Таким образом, диссертация, основная цель которой заключается в создании научно обоснованных принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана, является весьма актуальной.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в следующем:

- разработке новых архитектурно-пространственных образов и объемно-композиционных решений для реконструкции рекреационных комплексов и объектов туристской инфраструктуры;
- совершенствовании архитектурно-пространственных концептуальных решений с учетом природно-климатических условий Республики Таджикистан;
- изучении современных методов автоматизации архитектурно-проектировочных процессов;
- определении возможностей интеграции новейших технологий в процесс формирования туристских объектов, учитывающих специфику природно-климатических условий Таджикистана.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается использованием современных методов проведения исследований и сравнительным анализом

полученных данных с результатами существующих разработок других авторов в сфере архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры.
Положения теоретических и практических исследований основываются на широко признанных достижениях в области проектирования, архитектуры и строительства.

Замечания по автореферату:

Следовало бы дать более подробные рекомендации по разработке новых архитектурно-пространственных образов и концептуальных решений для реконструкции с учетом ключевых положений научных исследований автора.
В целом, диссертация Рахматуллаевой Н.И. на тему «Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана» обладает значительной научно-практической ценностью для проектирования объектов туристской инфраструктуры, а также здравоохранения и строительства не только в Таджикистане, но и в других странах Центральной Азии.

Представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан к диссертационным исследованиям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора PhD по специальности 6D042000 – Архитектура (6D042001 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Доктор технических наук по специальности 2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация реконструкция историко-архитектурного наследия, доцент, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
заведующий кафедрой
конструктивно-дизайнерского проектирования Попов А.О.

18.03.2025.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1
E-mail организации: public.mail@kpfu.ru
Web-сайт организации: https://kpfu.ru/

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА И КОНТРОЛЯ
ПОДПИСЬ
А.О. Попова
заверяю
Документовед Горенко И.И.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахматуллаевой Насибы Игоревны на тему "Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана", на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия)

Диссертационная работа Рахматуллаевой Насибы Игоревны, посвящена вопросам архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана, приобретающим особую актуальность и приоритетность в мировом масштабе, в Центральной Азии, в том числе и в Республике Таджикистан. Территория нашей республики обладает экстремальными климатическими условиями и действительно туристический сектор наравне с гидроэнергетикой и горнорудной промышленностью является приоритетным вектором.

Актуальность принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана крайне необходимы для интенсивного развития национальной экономики и представляют собой основной вектор развития в области туризма. Исходя из этого, в настоящее время для всех сфер экономики наиболее приоритетными являются следующие задачи: развитие туризма, реконструкция и реновация существующих санаториев и курортных зон Таджикистана, а также разработка новых принципов архитектурно-пространственных концепций и формирований в условиях горного ландшафта Республики Таджикистан. Исходя из этого, необходимо учесть применение новейших методов архитектурного проектирования для решении данного вопроса.

Представленная к защите диссертационная работа докторанта Рахматуллаева Н.И. является попыткой восполнить пробел в научных исследованиях по вышеуказанной проблеме.

В третьей заключительной главе диссертационной работы приведены основные принципы при проектировании санаториев и домов отдыха, основывающихся на нескольких схемах планирования:

- Централизованной; Курортно-санаторный комплекс объединяется в одно доминирующее сооружение, где остальные постройки взаимосвязаны между собой в зависимости от требуемых условий обслуживания.
- Групповой; Кроме доминирующего сооружения, появляются еще дополнительные павильоны, также связанные между собой.
- Павильонной; Разделение сооружений по функциональным назначениям, изолированного характера.
- Комбинированной. Сочетание или частичная коллаборация перечисленных схем планирования.

Также докторант упомянула, что Таджикистан является первой страной, принявшей стратегию развития искусственного интеллекта. «Стратегия развития искусственного интеллекта в Республике Таджикистан до 2040 года»

на основе предложения Основателя мира и национального единства — Лидера нации, Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона была разработана Министерством промышленности и новых технологий страны и сыграет важную роль в создании IT-парков, развитии цифровизации экономики страны.

Личный вклад докторанта заключается в рассмотрении основных критериев, оказывающих влияние на построение и организацию туристской инфраструктуры, разработке архитектурно-пространственных формирований в существующую природно-климатическую среду на территории РТ. И предложила ряд способов оптимизации и автоматизации частей процессов при выполнении архитектурно-пространственных задач, с последующей интеграцией изученных новейших методик в развитие туристской инфраструктуры Таджикистана.

Основное содержание диссертационного исследования опубликовано в 10 научных работах, в том числе, 4 статьях в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Предложены рекомендации по организации принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана и приняты к внедрению ГУП НИПИ «Душанбешахрсоз», также внедрены в учебный процесс Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

По диссертационной работе имеется замечания:

1) Требуется частичное редактирование текста диссертации.

Отмеченное замечание не уменьшает научное достоинство диссертационной работы, отвечающей требованиям ВАК РТ. Докторант Рахматуллаева Насиба Игоревна заслуживает присвоения ей ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Кандидат исторических наук,
доцент, заведующий Кафедрой
история таджикского народа,
Таджикского национального университета Асрориён Дж.О.
“17” марта 2025г.

734028, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Буни Хисорак,
E-mail: asroriyen 60@mail.ru
Тел: 900900937

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахматуллаевой Насибы Игоревны на тему "Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана", на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия)

Из автореферата диссертации следует, что научная работа посвящена вопросам принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры в Республики Таджикистан. На территории республики существуют множество курортно-рекреационных комплексов, историческо-архитектурных достопримечательностей, как Ходжа оби гарм, Оби гарм, Шаамбари, Зумрад, Бахористон и т.д., которые действительно нуждаются в реконструкции и также необходимо принять во внимание предложения архитекторов, конструкторов, реставраторов и др. В сфере развития отрасли туризма Республики Таджикистан на период до 2030 года и Стратегии развития «эко-туризма» имеется несколько постановлений Правительства Республики Таджикистан о реконструкции и внесения уникального культурного вклада в данный сектор. Этот процесс требует большого труда, так как требует внедрения научных работ в практическую деятельность.

В работе рассмотрен санаторий Ходжа оби гарм в Варзобском районе по проекту головного института Таджикистана, Таджикгипростроя в 1965 году, о том, что больше 60 лет он не переставая работал, предоставляя оздоровительные услуги не только жителям Таджикистана, но и зарубежным гостям. Предложен вариант реконструкции данного объекта. Также, докторант на примере турбазы Искандеркуль предложила концептуальное решение повышения архитектурной привлекательности, без сложного строительства на природно-охраняемых территориях с деликатным вмешательством, что является очень уместным.

Для достижения поставленной цели, в работе последовательно решены следующие задачи:

- изучение основных факторов, влияющих на общее положение рекреационного потенциала РТ;
- анализ основополагающих критериев организации туристской инфраструктуры;
- определение современных принципов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры;
- рассмотрение методов развития туристской инфраструктуры в Республике Таджикистан;
- выявление принципов историко-культурного наследия в современном контексте проектирования туристских объектов;
- разработка рекомендаций по практическому использованию результатов исследования.

Научная новизна проведённого Рахматуллаевой Н.И. исследования представляется значительной, теоретическая и научно-практическая ценность – высокой.

Указанные в автореферете диссертации научные положения соответствует паспорту специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

На ряду достижения имеется замечание по автореферату диссертации Рахматуллаевой Н.И.:

1. В автореферате не указаны мероприятия по защите существующих санаторий, если данный вопрос рассматривался;
2. Некоторые рисунки иллюстративного метериала приведённого в тексте автореферата трудно читаются, ввиду недостаточной четкости. Следовало бы, по возможности улучшить качество изображения.

Указанное замечание не считается существенным недостатком и не снижает достоинства выполненной диссертационной работы, она изложенна на хорошем научно-техническом уровне.

В целом, диссертационная работа докторанта Рахматуллаевой Н.И. имеет достаточную научно-практическую значимость в области исследований по разработке новых методов решений в сфере программного обеспечения, направленных на автоматизацию архитектурно-проектировочных процессов не только в Таджикистане, но и в Средней Азии.

Считаем, что автор исследований докторант Рахматуллаева Н.И. заслуживает присвоения ее учённой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Отзыв на автореферат диссетационной работы Рахматуллаевой Н.И. рассмотрен и обсуждён на рассширенном заседании технического Совета Государственной организации «Научно-исследовательский институт культуры и информации» Министерство культуры Республики Таджикистан.

Директор
Государственной организации
«Научно-исследовательский институт
культуры и информации»: Аминзода А.Х.
“19” март 2025г.

714018, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Н.Карабаев, 17.
Тел: 233 54 57

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахматуллаевой Насибы Игоревны на тему "Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана", на соискание ученой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия)

Тема, разработанная в рамках представленной диссертации, актуальна в том аспекте, что принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана крайне необходимы для интенсивного развития национальной экономики и представляют собой основной вектор развития в области туризма.

У каждого народа исторически сложились свои традиции, связанные с применением новейших методов архитектурного проектирования и их вклады в экономику страны.

Естественно, при развитии туризма в целом, надо реконструировать существующие санатории и курортные зоны, а также разработать новые принципы архитектурно-пространственных концепций и формирований в условиях горного ландшафта Республики Таджикистан. В прошлом было другое видение в этой отрасли, особенно при проектировании таких объектов, как туристические. Сегодня архитекторам необходимо приобретать другой уровень навыков владения программами, использование новейших принципов проектирования в сфере архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры.

Автор правильно замечает, что с научной стороны данная тема мало изучена и еще не становилась предметом отдельного исследования.

При знакомстве с диссертацией и авторефератом стало ясно, что для поиска информации были изучены ряд информационных порталов, собраны подробные показатели мировой и региональной статистики. И докторант доказала необходимость повышения средств реконструкции существующих санаторно-курортных комплексов и увеличения финансирования сферы туризма, что приведет к повышению качества предоставляемых услуг.

Да, туристическая сфера в нашей республике тесно связанна с природно-климатическими, научными, историческими, архитектурными, археологическими, религиозными ии интеллектуальными процессами.

Наиболее предметно в диссертации разработан материал, где отражены проблемы организации и развития туристской инфраструктуры в горной местности Республики Таджикистан.

Интересен вывод о том, что рассмотрены различные статистические данные и примеры развития туризма в других странах, изучены перспективы модернизации рекреационных комплексов РТ на примере существующих комплексов и перспективы дальнейшего развития туристской инфраструктуры.

По работе имеются некоторые замечание:

1. Докторант реконструировала только облик санатории Ходжа Оби Гарма и преобразовала её в национальную архитектурно-пространственную композицию, а почему не выбрано два или три санаторий республики?

2. Какую роль играет в процессе проектировании, искусственный интеллект (ИИ)?

3. В тексте автореферата имеются некоторые грамматические и стилистические ошибки.

Следует отметить, что указанные замечания ни в коей мере не снижают положительные особенности проведенных исследований, и они носят рекомендательный характер и являются напутствием на дальнейшее исследование в данном направлении. Автореферат диссертации соответствует основному содержанию работы.

В целом, диссертационная работа докторанта Рахматуллаевой Насибы Игоревны на тему «Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана» имеет достаточную научно-практическую значимость в области исследований по разработке новых методов решений в сфере программного обеспечения и автор - докторант заслуживает присвоения ее учённой степени доктора PhD, доктора по специальности 6D042000 - Архитектура (6D042001 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Кандидат географических наук, доцент
Кафедры методика преподавания географии
и туризма Таджикского государственного
педагогического университета имени С.Айни Самиев А.М.

“ 19 ” март 2025г.

РАЁСАТИ КАДРҲО ВА КОРҲОИ МАХСУС

734003, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, проспект Рудаки 121.
E-mail: info@tjpu.tj
Тел: +992 (37) 224 13 83;

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Рахматуллаевой Насибы Игоревны** на тему: **“Принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана”** представленной на соискание ученой степени доктора PhD по специальности 6D042000 – Архитектура (6D042001 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Актуальность темы исследования Рахматуллаевой Н.И. обусловлена приоритетным значением туристического сектора для национальной экономики Республики Таджикистан наряду с гидроэнергетикой и горнорудной промышленностью. Туристская инфраструктура является важным элементом экономического развития, а разработка современных принципов её архитектурно-пространственного формирования крайне необходима для интенсификации этого процесса.

Данное исследование направлено на решение актуальных задач, включающих развитие туризма, реконструкцию и реновацию существующих санаторно-курортных объектов, а также разработку новых архитектурно-пространственных концепций с учетом горного ландшафта Таджикистана и применения современных методов архитектурного проектирования.

Цель исследования заключается в изучении и совершенствовании основных принципов и методов архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Республики Таджикистан.

Научная новизна диссертационного исследования, изложенная в автореферате, заключается в следующем:

- разработка новых архитектурно-пространственных образов и объемно-композиционных решений для реконструкции рекреационных комплексов и объектов туристской инфраструктуры;
- совершенствование архитектурно-пространственных концептуальных решений, учитывающих природно-климатические условия Республики Таджикистан;
- изучение современных методов автоматизации архитектурно-проектировочных процессов;
- определение возможностей интеграции новейших технологий в процесс проектирования туристских объектов с учётом специфики природно-климатических условий Таджикистана.

Из автореферата следует, что структура и содержание диссертации вытекают из логики исследования: от постановки задач и выявления принципов историко-культурного наследия в современном контексте проектирования туристских объектов до анализа отечественного и зарубежного опыта. На основании проведанного анализа разработаны новые принципы архитектурно-пространственного формирования туристской инфраструктуры Таджикистана. Особо важно отметить, что впервые в области проектирования туристской инфраструктуры Таджикистана разработаны научно обоснованные методы автоматизации архитектурно-проектировочных процессов.

Замечания по автореферату:

1. Представленные в работе рекомендации следует адаптировать с учетом специфики горных и равнинных районов Республики Таджикистан, которые характеризуются широким диапазоном климатических условий, что важно для анализа объектов туристской инфраструктуры.
2. Целесообразно привести дополнительные примеры из архитектурно-пространственной практики, которые могут быть использованы в контексте заявленной темы исследования, для наглядной иллюстрации предложенных решений.

В целом, представленная на отзыв диссертация Рахматуллаевой Насибы Игоревны обладает высокой научно-практической значимостью для проектирования объектов, способствующих развитию туристской инфраструктуры в Республике Таджикистан. Автореферат соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к подобным научно-исследовательским работам, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора PhD по специальности 6D042000 – Архитектура (6D042001 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия).

Начальник учебно-методического и научного отдела института развития компетенций при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республика Узбекистан

доктор архитектуры, доцент
Юнусов Шукурулла Хайруллаевич

г.Ташкент, Шайхунтахурский р-н, ул. А.Кодири 7.
100011, Электронный адрес. info@mc.uz ·
Телефон. (+998 55) 512-10-01 (120)

Заверяю подпись
Главный специалист
Маматжонова Ф.
17.03.25

Insan resurslarini rivojlantirish va boshqarish bo'limi