

ЎЗБЕКИСТОНДА КАСБГА ЙЎНАЛТИРИШ МАРКАЗЛАРНИНГ ИННОВАТЦИОН АРХИТЕКТУРАСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ

И.М.Қосимов (Тошкент архитектура қурилиш университети)

Б.Дедеханов (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

З.Р.Адилов (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

Г.Э.Раҳимова (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

Аннотация: Мақолада касбга йўналтириш илмий марказларни шакллантиришни ривожлантириш масалалари, шужумладан, уларнинг комплекс режаслаштириш ечимлари кўриб чиқилган.

Таянч сўзлар: архитектура, инновация, марказ, ижодкор шахс, касб, ҳунар, истиқбол.

Жадаллашган давр талаби эса, етук билимли малакага эга касб эгаларини тайёрлаш бўлиб қолмоқда. етук билим ҳамда кўникмага эга кадрлар, ўз касбини ривожини таъминлаши, мамлакатдаги ишлаб чиқариш ҳамда меҳнат бозорига замонавий тажрибаларни олиб кириш орқали рақобатга дош бериши мумкин.

Шу боис, сўнгги йилларда Республикада ишсиз аҳолини халқаро замон талабидан келиб чиққан ҳолда касб-ҳунарга ўқитиш ва тайёрлашга алоҳида эътибор бериб келинмоқда. Хозирги замон талабида ташкил этилган касб-ҳунар мактаблари, мономарказлар, коллеж ва техникумларда ҳудудлар эҳтиёжидан келиб чиққан ҳолда ўқишлар ташкил этилиб, аҳоли қизиққан соҳанинг мукамал мутахассиси бўлиб етишмоқда.

Аммо, ўтказилган ўрганиш ва таҳлиллар натижаси шуни кўрсатмоқдаки, бугун ташкил этилган 330 та касб-ҳунар мактаби, 173 та коллеж ва 207 та техникум кутилган натижа ва самара билан фаолият кўрсатмаяпти. Жумладан, улардаги имкониятнинг атиги 40-50 фоиздан фойдаланилмоқда. “Ишга марҳамат” мономарказлари бор-йўғи 10 фоиз ишсизларни қамраб олган.

Бундай салбий ҳолат эса, эртамиз эгалари бўлган ёшларимиз тақдирига бефарқ бўлмаган ҳар бир раҳбар ва масъулни ўйлантириши керак. Боиси, биргина 2022 йилнинг ўзида жами 16 миллиард долларлик 9 мингдан зиёд йирик ва ўрта лойиҳалар амалга оширилмоқда. Уларга 300 мингга яқин малакали ишчилар керак бўлади.

Касбга ўргатиш марказининг сиғими, яъни қанча ўқувчига мўлжалланиши синфларнинг 15 иштирокчидан (келгусида 20 иштирокчидан кўп бўлмаган) ташкил топишидан ва ўқув муддатини 11 йилга белгиланишидан келиб чиққан ҳолда аниқланади, бунда 1-11 синфларнинг сони мактаб ёшидаги болаларнинг қамраб олишни ҳисобга олган ҳолда

(посёлка ёки шаҳар микроараёни аҳолиси ёш бўйича таркибининг асосий жihatларини ҳисобга олган ҳолда) белгиланади. Касбга ўргатиш марказнинг максимал сифими 40 та гуруҳдан ошмаслиги лозим.

Касбга йўналтириш марказ тармоқларини ҳисоблаш посёлкалар, шаҳарлар, туманлар аҳолисининг демографик (ёш бўйича) структура (тузилма)сига мувофиқ равишда мактаб ёшидаги болаларнинг сони ҳисобга олинган ҳолда амалга оширилади.

Касбга йўналтириш марказлар асосий хоналарининг ориентацияси синифлар ва кабинетларнинг жанубий ва жанубий-шарқий ориентациясини кўзда тутиши тавсия этилади, тасвирий санъат ва чизмачилик, информатика кабинетлари учун шимолий ориентация маъқул.

Шимолий ориентацияни 1-4 синфлар ва био лабораториясидан ташқари, бошқа ўқув кабинетлари ва лабораториялар учун қўллаш мумкин.

Деразаларнинг 75-285⁰ азимутга қаратилган ориентациясида исиб кетишнинг олдини олиш мақсадида ва ўқув жойдарининг тўғри инсоляциясини тиклаш учун қуёшдан ҳимоялаш кўзда тутилиши лозим. Қуёшдан ҳимоя қурилмаларини танлаш маҳаллий шаройитлар бўйича лойиҳага асосан белгиланади.

Ошхона иссиқ цехлари учун шимолий ориентация маъқул. Касбга йўналтириш марказлари кам қаватлиларини (бир икки қаватли) учун қуёшдан ҳимояланишни кўкаламзорлаштириш орқали таминлаш мумкин бундай ҳолатларда дарахтларни бинодан камида 10 м узоқликда жойлаштириш талаб этилади.

Ҳажмий-режавий ечимларга ва асосий хоналарга қўйиладиган талаблар. Касбга йўналтириш марказлар биноларидаги хоналарнинг таркиби ва майдони функционал-ташкилий ва педагогик талаблардан келиб чиққан ҳолда ўқув режасидаги ўқув хоналарнинг соатбай юкмасини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблашлар орқали аниқланади.

Касбга йўналтириш хоналари. Касбга йўналтириш ва меҳнатга ўргатиш хоналарининг майдони *1-жадвал* га мувофиқ қабул қилиниши тавсия этилади. Касбга ва меҳнатга ўргатиш хоналарини қоидага кўра, шовқин чиқарувчи манбалар бўлганлиги учун қайта ишланадиган комбинациялашган устахоналардан ташқарига бевосита ёки синфлар, ўқув хоналари валабораториялардан чиқиш эшиклари бўлмаган, устахона туташган йўлак (коридор) орқали ташқарига чиқиладиган қўшимча чиқиш жойлари бўлиши шарт.

Мажлис залидаги ўринлар сони ҳисобланган сифими бўйича 20-25%, кўргазмалар майдони 50% ни кўзда тутиши керак.

Ётоқхонада дам олиш ва дарс тайёрлаш хоналарининг майдонини яшовчилар умумий сонинг 50%и учун бир нафар иштирокчига 1,25м² тўғри келишини ҳисоблаб, қабул қилиш тавсия этилади.

Ўқув-спорт машғулоти учун бинолар ҳар бир иштирокчига 0.9м² ҳисобланган юкламага мувофиқ қабул қилинади. Ўқув хоналари секцияси ёки ухлаш секцияси орқали спортзалга ўтишнинг лойиҳада кўзда тутилишига рухсат етилмиди. Спорт зални ўғил болалар ва қизлар учун алоҳида ечиниш-кийиниш хоналари майдони юзаси 42м² дан кам бўлмаслиги лозим. Мураббийлар хонаси 8-12м² бўлган хона кўзда тутилиши керак

Ҳеч шубҳасиз айтиш мумкин, бугунги кунда она юртимизда дунёдаги бошқа мамлакатларнинг диққат эътиборини ўзига жалб қилаётган, замонавий таълим ва тарбия тизими, ўқув масканлари барпо этилди. Бу ўқув юртлари энг илғор илм-фан ва тараққиёт сирларини ўзлаштиришга, бир нечта касб-хунарни, хорижий тилларни, интернет ва ахборот-коммуникация технологияларини пухта эгаллашга имконият яратиб, замон талабига жавоб берадиган етук рақобатбардош ёш кадрларни тайёрлашга хизмат қилмоқда. Мухими шуки, ёшларимиз мактаб, лицей, касб-хунар мактаблари, техникум ва олий ўқув юртларини тамомлаб, она юртимизга, Ватанимизга садоқатли фарзанд бўлиб, ҳаётга онгли қадам қўйишга, жамиятда ўз муносиб ўрнини эгаллашга қодир бўлади .

Хулоса қилиб айтганда, давлатнинг буюклигини, кудратини қурилган ҳамда барпо қилинаётган замонавий бино ва иншоотлардан, такрорланмас архитектуравий ёдгорликларидан билиш мумкин бўлади.

Касбга йўналтириш инновацион марказларни ташкил қилиниши, ёшларимизнинг замонавий техника ва технологияларга бўлган қизиқишларини қўллаб-қувватлаш, уларда ижодий тафаккур ва яратувчанлик қобилиятини ривожлантириш, давлат ва жамиятни ривожланишида ижобий роль ўйнайди. Ёшлар ғоялари бирлашиб инновация марказларида ихтироларга айланади, ривожланишнинг янги истиқболли стратегик режалари яратилади.

Адабиётлар

1. Раззаков, С. Ж., Холбоев, З. Х., & Косимов, И. М. (2020). Определение динамических характеристик модели зданий, возведенных из малопрочных материалов.
2. Mahmudov, O. Z. O., & Kasimov, I. M. (2021). THE STUDY OF THE GEOECOLOGICAL PROBLEMS OF A BIG CITY. *Academic research in educational sciences*, 2(4), 271-275.
3. Ozodovich, H. A., & Maribovich, Q. I. (2022). Improving the Design of Youth Innovative-Creative and Development Scientific Centers. *Eurasian Scientific Herald*, 7, 72-76.

4. Арифжанов, А. М., Фатхуллаев, А. М., Самиев, Л. Н., & Косимов, И. (2015). Установившееся неравномерное движение взвесенесущего потока в верхнем бьефе гидроузла. *Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук*, (5-2), 204-207.
5. Dedakhanov, B., & Kasimov, I. (2022). ANCIENT ARCHITECTURE OF THE FERGHANA VALLEY FEATURES OF FORMATION AND DEVELOPMENT (ON THE EXAMPLE OF CIVIL ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING). *Science and innovation*, 1(C6), 278-284.
6. Zokirjon o'g'li, M. O., & Kasimov, I. M. (2021). MODELING OF BUILDINGS. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, 2(05), 772-781.
7. Adilov, Z. (2021, June). ISSUES OF IMPROVING TOURIST OPPORTUNITIES IN NAMANGAN REGION. In *Конференции*.
8. Ravshanovich, A. Z. (2021). Issues Of Improving Tourism Opportunities In Namangan Region. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, 26(2), 40-44.
9. Ravshanovich, A. Z. (2021). Namangan Historical Architectural Monuments. *Design Engineering*, 6940-6945.
10. Адиллов, З. Р., & Рахмонбердиев, С. (2021). НАМАНГАН ВИЛОЯТИНИНГ ТУРИЗМ ИМКОНИЯТЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. *Вестник Науки и Творчества*, (11 (71)), 34-37.
11. Адиллов, З. Р., & Болгабоев, Д. (2021). РЕСТАВРАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОРИЧЕСКО-АРХИТЕКТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ-ОСНОВА РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА. *Вестник Науки и Творчества*, (11 (71)), 38-44.
12. Адиллов, З. Р. (2021). ЗАЩИТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ СОКРОВИЩА НАШЕГО НАРОДА-ОСНОВА НАШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ. In *НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ* (pp. 249-252).
13. Адиллов, З. Р. (2022). ЁШЛАРГА МАДАНИЙ МЕРОС ҲАЗИНАСИНИ ТАРҒИБ ҚИЛИШ МАСАЛАЛАРИ. *ИЖТИМОЙЙ ФАНЛАРДА ИННОВАЦИЯ ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, 2(4), 124-130.
14. Adilov, Z. R. (2022). Peculiarities of Construction Drawings. *EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION*, 2(4), 227-230.
15. Адиллов, З. Р. (2022). НАМАНГАН ВИЛОЯТИ МАДАНИЙ МЕРОС ҲАЗИНАСИНИ АСРАШ МИЛЛИЙ ҚАДРИЯТЛАРИМИЗНИНГ АСОСИДИР. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 69-73.
16. Адиллов, З. Р. (2022). URBAN PLANNING OF THE CITIES OF NAMANGAN REGION. *Science and Innovation*, 1(6), 259-264.
17. Ахмедов, Р. М., Дадаханов, Б., & Ахмедов, Ф. Р. (2016). Методы прогнозирования объемов финансирования ремонта и строительства автомобильных дорог. *Инновационная наука*, (6-1), 38-40.

18. Дедаханов, Б. (2017). Особенности конструктивно-технологических решений гражданских конструкций энергоэффективных зданий. *Символ науки*, (12), 22-25.
19. Дадаханов, Б. (2017). Особенности физико-механических свойств теплоизоляционных материалов для крыш. *Символ науки*, 2(3), 53-55.
20. Дадаханов, Б., & Ахмедов, Ф. Р. Доц. каф.«Производство строител. материалов, изделий и конструкций» Наманганский инженерно-педагогический институт. *Свидетельство о регистрации СМИ–ПИ № ФС77-61597*, 38.
21. Kahharov, A. A., & qizi Rahimova, G. E. (2021). Intensive Methods of Developing Students' Graphic Competencies in the Training of Competitive Personnel. *European Journal of Life Safety and Stability* (2660-9630), 7, 38-44.
22. Sharifjanovna, Q. M. (2022). METHODS OF USING FINE ARTS IN THE PROCESS OF DEVELOPING THE PROFESSIONAL COMPETENCIES OF FUTURE ARCHITECTS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN COMMERCE, IT, ENGINEERING AND SOCIAL SCIENCES ISSN: 2349-7793 Impact Factor: 6.876*, 16(5), 49-51.
23. қизи Рахимова, Г. Э., Холмирзаев, А., & Турсунбоева, М. (2022, May). РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ТЕКУЩИХ ПРОГРАММ ПРОДВИЖЕНИЯ (PIRLS, PISA, TIMSS, TALIS) РЕФОРМЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. In *International Conference on Research Identity, Value and Ethics* (pp. 242-244).
24. Buzrukov, Z., Yakubjanov, I., & Umataliev, M. (2021). Features of the joint work of structures and pile foundations on loess foundations. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 264, p. 02048). EDP Sciences.
25. Хамидов, О. У. У., Якубджаиов, И. И., & Хайдаров, А. А. (2018). УЧРЕЖДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА И РАСПОЛОЖЕНИЕ. *Science Time*, (6 (54)), 11-14.
26. Khasanov, A. (2020). Organizing Eco Tourism Along With Uzbek National Automagistrale Way. *Solid State Technology*, 63(6), 12674-12678.
27. Khasanov, A. (2016). About several infrastructure constructions of the Great Silk Road. *Int'l J Innov Sci Eng Technol*, 3(6), 295-299.
28. ТАСИ, А. К. About Several Infrastructure Constructions Of The Great Silk Road.
29. Ozodovich, X. A., & Azim o'g'li, N. A. (2021). Formation of the “Obod Mahalla” System in the Villages of Uzbekistan and Serving the Population. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 1(5), 325-329.
30. Inogamov, B. I., & Khasanov, A. O. (2021). Taking Into Account Socio-Functional Factors in the Design of Housing. *Design Engineering*, 2587-2589.
31. Adilovna, Q. S., & Ozodovich, X. A. (2021). REQUIREMENTS FOR THE PREPARATION OF INTERIORS IN SECONDARY SCHOOLS. *Emergent: Journal of Educational Discoveries and Lifelong Learning (EJEDL)*, 2(11), 74-77.

32. Ozadovich, K. A., & Ismailovich, I. B. (2021). Issues of Organization of Service Sets on the Uzbek National Highway A-380. *Design Engineering*, 2582-2586.
33. Ozodovich, X. A., Iqramovich, A. R., & Shaxnazarovich, R. L. (2021). Location of auxiliary rooms inside the living rooms in Bukhara traditional residential areas.
34. Khasanov, A. O., & Allayarov, K. O. (2021). Residential Yurts Of The Ancient Nomads Of Central Asia And The Use Of Yurts In Tourism. *The American Journal of Engineering and Technology*, 3(01), 58-64.
35. Khasanov, A. CONTEMPORARY DESTINATIONS SERVICE AND CREATING A SYSTEM OF HISTORICAL CARAVAN ROUTES.
36. Hakimov, S., & Dadaxanov, F. (2022). STATE OF HEAT CONDUCTIVITY OF WALLS OF RESIDENTIAL BUILDINGS. *Science and innovation*, 1(C7), 223-226.
37. Yuldashev, S., & Hakimov, S. (2022). ТЕМИР ЙЎЛ ТРАНСПОРТИДАН КЕЛИБ ЧИҚАДИГАН ТЕБРАНИШЛАР ҲАҚИДА. *Science and innovation*, 1(A5), 376-379.
38. Абдуназаров, А., Хакимов, С., Умаров, И., Мухторалиева, М., Дедаханов, Ф., & Шаропов, Б. (2022). МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ. *Journal of new century innovations*, 18(1), 130-134.
39. Hakimov, S., Sharopov, B., Umarov, I., Muxtoraliyeva, M., Dadaxanov, F., & Abdunazarov, A. (2022). URILISH MATERIALLARI SANOATIDA INNOVATSION MATERIALLAR ISHLAB CHIQRISHNING ISTIQBOLLI TOMONLARI. *Journal of new century innovations*, 18(1), 149-156.
40. Sharopov, B., Hakimov, S., Umarov, I., Muxtoraliyeva, M., Dadaxanov, F., & Abdunazarov, A. (2022). QUYOSH ENERGIYASIDAN FOYDALANIB TURAR JOY BINOLARI QURISHNING ISTIQBOLI TOMONLARI. *Journal of new century innovations*, 18(1), 135-141.
41. Sodiqjon, K., Begyor, S., Aleksandr, K., Farrukh, D., Mukhtasar, M., & Akbarjon, A. (2022). PROSPECTIVE ASPECTS OF USING SOLAR ENERGY. *Journal of new century innovations*, 18(1), 142-148.
42. Kazadayev, A., Sharopov, B., Hakimov, S., Umarov, I., Muxtoraliyeva, M., Dadaxanov, F., & Abdunazarov, A. (2022). MAMLAKATIMIZDA NEMIS TA'LIM TIZIMINI JORIY QILISHNING SAMARADORLIGI TAHLILI. *Journal of new century innovations*, 18(1), 124-129.
43. Mukhtasar, M., Begyor, S., Aleksandr, K., Farrukh, D., Isroil, U., Sodiqjon, K., & Akbarjon, A. (2022). ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE DEVELOPMENT OF THE GERMAN EDUCATION SYSTEM IN OUR COUNTRY. *Journal of new century innovations*, 18(1), 168-173.
44. Dadaxanov, F., Sharopov, B., Umarov, I., Mukhtoraliev, M., Hakimov, S., Abdunazarov, A., & Kazadayev, A. (2022). PROSPECTS OF INNOVATIVE MATERIALS PRODUCTION IN THE BUILDING MATERIALS INDUSTRY. *Journal of new century innovations*, 18(1), 162-167.
45. Khamidov, A., Akhmedov, I., Shavkat, Y., Jalalov, Z., Umarov, I., Hakimov, S., & Aleksandr, K. (2022). APPLICATION OF HEAT-INSULATING

- COMPOSITE GYPSUM FOR ENERGY-EFFICIENT CONSTRUCTION. *Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development*, 10, 77-84.
46. Khamidov, A., Akhmedov, I., Shavkat, Y., Jalalov, Z., Umarov, I., Hakimov, S., & Abdunazarov, A. (2022). INVESTIGATION OF THE PROPERTIES OF CONCRETE BASED ON NON-FIRING ALKALINE BINDERS. *Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development*, 10, 92-100.
47. Хакимов, С. (2022). АКТИВ ВА ПАССИВ СЕЙСМИК УСУЛЛАРИ ҲАМДА УЛАРНИНГ АСОСИЙ ВАЗИФАЛАРИ. *Journal of Integrated Education and Research*, 1(2), 30-36.
48. Yuvmitov, A., & Hakimov, S. R. (2021). Influence of seismic isolation on the stress-strain state of buildings. *Acta of Turin Polytechnic University in Tashkent*, 11(1), 71-79.
49. Шаропов, Б. Х., Хакимов, С. Р., & Рахимова, С. (2021). Оптимизация режимов гелиотеплохимической обработки золоцементных композиций. *Матрица научного познания*, (12-1), 115-123.
50. Ювмитов, А. С., & Хакимов, С. Р. (2020). ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗДАНИЯ. *Acta of Turin Polytechnic University in Tashkent*, 10(2), 14.
51. Хакимов, С., Шаропов, Б., & Абдуназаров, А. (2022). БИНО ВА ИНШОТЛАРНИНГ СЕЙСМИК МУСТАҲКАМЛИГИ БЎЙИЧА ХОРИЖИЙ ДАВЛАТЛАР (РОССИЯ, ЯПОНИЯ, ХИТОЙ, АҚШ) МЕЪЁРИЙ ХУЖЖАТЛАРИ ТАҲЛИЛИ. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 806-809.