
Mamatqulov R. S.



Teacher of the faculty "Sports and pre-service military education" of Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

METHODOLOGY FOR USING CLUSTER TECHNOLOGIES IN TEACHING GENERAL EXERCISES

ABSTRACT: The teaching methods in the article are mainly aimed at generating and defining an understanding of the basics of exercise techniques and the educational significance of sports and health clusters throughout the training period. The importance and importance of the sports health cluster, its benefits for the growing organism and the upbringing of young people are described in detail in the regular agenda.

Keywords: Education, general development, cluster technology, field, math, sensometry, child, gymnastics, hygiene, physical education.

Уумривожлантирувчи машқларни ўргатиш услугияти деганда қуйилган вазифаларни ҳал қилиш учун керакли муайян йўллар танлашни тушиниш керак. Хилма - хил ўргатиш методларини қуидаги гурухларга бўлиш мумкин:

Биринчи гуруҳ ўргатиши методларига қуидагилар киради:

- оғзаки метод универсал методларда бири бўлиб, ўқувчилар билан муносабатда бўлиш жараёнида ўргатишни идора қилиш имконини беради. Бунда гимнастика атамасидан фойдаланиш алоҳида аҳамиятга эга бўлади, чунки шу терминология ёрдамида ўқитувчининг ўқувчиларга нутқ орқали таъсир этиши аниқ ва қисқа бўлишига эришиш мумкин;
- харакат техникаси тўғрисидаги маълумотни билдириш методи намойиш қилувчи томонидан машқларни ижро этиш йўли билан кўргазмали қуроллар қўрсатиш, товушли ва нурли ориентирлар, тактил сигналлар бериш, харакатнинг айrim параметрлари ҳақида микдорий ахборот бериш ва ўқувчи томонидан харакат техникаси элементларини бажариш йўли билан намоён қилинади.

Мазкур ўргатиш методлари асосан машқ техникаси асослари тўғрисидаги тасаввурни ҳосил қилиш ва аниқлашга қаратилган бўлиб, бутун ўргатиш даври мобайнида қўлланиши мумкин.



Иккинчи гурух ўргатиши методларига қўйидагилар киради:

Яхлитмашқметоди, у ўрганилаётганҳаракатни бирбутунтарзабажаришинизардатутади. Бунда ижроэтишшароитиниенгиллаштириш ёрдам кўрсатиша эҳтиётиётлашни қўшимчавоситаларини кўллаш, снаряд баландлигиникамайтириш, ҳаракатнитренаж ёрдабажариш, дастлабки ёки пировардҳолатни соддалаштириш (масалан, паст турникдагавдани ёзиб кўтаришни тренер ёрдамида бажариш) хисобига бўлиши мумкин;

- ёрдамчи машқлар методи (яхлит машқ методининг вариантларидан бири), у тузилиши жиҳатидан асосий машқقا ўхшаш, лекин яхлит бажаришни назарда тутади (масалан, турникда гавдани ёзиб кўтарилиш учун бир оёқда кўтарилиб таяниш ёрдамчи машқ бўлиб хизмат қиласди).

Умумривожлантирувчи машқларни ўргатишда тана аъзолари учун фойдаланиш:

Қўл ва елка камари мускули учун машқлар. Дастребки ҳолат: қўллар кўкрак олдида, қўллар елкада, тирсаклар туширилган биринчи ҳолатдан ён томонга чўзиш, қўлларни тирсакдан букиш ва тўғрилаш иккинчи ҳолатдан қўлларни юқорига кўтариш, қўлларни бош орқасига қўйган ҳолатдан ён томонга ёзиш, юқорига кўтариш қўлларни олдинга, бармоқларни қулф қилган ҳолда (бармоқларнинг ташқи томонини ичкарига буриб) қўлларни олдинга ва юқорига кўтариш, иккала қўлни галма-гал бир вақтда юқорига кўтариш ва орқага узатиш, бармоқларни букиш ва ёзиш.

Оёқ учун машқлар. Турган жойда қадам ташлаш кетма-кет бир неча марта ўтириб туриш, оёқ бармоқлари билан майда нарсаларни қисиб олиб кўтариш ва пастга тушуриш. Уларни бир

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND
SOCIAL SCIENCES**

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

жойдан иккинчи жойга қўйиш, оёқ учлари билан таёққа суюниб, оёқ товоонларини қадамлаб ён томонга қўйиш.

Гавда учун машқлар. Деворга ёпишиб тик туриш қўлларни юқорига кўтариш ва тушириш, гимнастика деворига елка билан ёпишиб туриш, букилган ва ёзилган ҳолда оёқни навбати билан кўтариш, олдинга букилиб, энгасиши, таяниб ўтириш, бир оёқда таяниб ўтириш ҳолатига ўтиш ва иккинчисини ён томонга узатиш. Чалқанча ётиб бир-бирига чалиштириб ҳаракат қилдириш, ўтирган ҳолда бошни оёққача энгаштириш, қоринга ётган ҳолда қўлларга тираниш, бош, елкани кўтариб иккала қўлни тўғрилаш ҳамда гимнастика деворига осилиб гавдани кўтариш.

Сафланиш ва қайта сафланиш. Мустақил равишида сафга, қаторга туриш, икки гурухга жуфт бўлиб туриш ва ундан сўнг айланга бўйлаб туриш, бир сафдан, бир неча гурухга бўлиниш ва қайта сафланиш, чап ва ўнгга қайта сафланиш, чап ва ўнгга қадам ташлаб бурилишлар қилиш. Оёқ учига қараб текисланиш бурчак ҳосил қилиб кетма-кет юриш, диагонал ҳосил қилиб юриш.

Мушакларни максимал ва ўрта зўриқишига, ҳар ҳил тезлик ва амплитуда билан гавдани айрим қисмлари ёки унинг биргалиқда ҳаракатланиши – умумривожлантирувчи машқлар (УРМ) деб аталади.

Дарсларнинг мақсади ва вазифаларига қараб УРМ ўқувчиларни организмини асосан бўлажак ишга тайёрлаши (бадан қиздириш) ҳаракат мактабини ўзлаштириш, жисмоний сифатларни тарбиялаш, турли органларни, организм тизимини соғломлаштириш асосан тўғри қадди-қоматни шакллантиришга қаратилган.

УРМ дарс тайёрлов қисмида ўтказиши мъяноси бошни ярим катта қобигидан энг қулай равишида оптимал қизиши, катта ярим қобигидан зонадан келаётган матор нерв импульслярни майин ўтиш оқимини таъминлаш бундан ташқари ички органларда умумий фаоланишни ҳосил этиди. Буларни ҳаммаси дарсни асосий қисмида машқларни бажариш учун жисмоний сифатларни (куч, қайишқоқлик, куч чидамлилиги) ўзлаштириш ва тарбиялаш қадди-қоматни шакллантиришни таъминлайди. Дарснинг якуний қисмида УРМ дам олиш ва ўқувчиларни бошқа фаолиятга ўтиш учун бажарилади. Дарснинг якуний қисмида УРМ бошқа фаолиятга ўтишга ва актив дам олиш учун бажарилади. Жисмоний тарбия байрамлари, танаффусдаги ўйинлар ва физкульт дақиқа, ЭГГ ўтказишида, жисмоний тарбия дарсидан ташқари мактабда УРМ жисмоний тарбияда универсал восита бўлиб ҳисобланади.

Улар буюмсиз ва буюм билан (таёқча, тўлдирма тўплар, гантеллар, тошлар, гардиш, арғамчи, резина амартизаторлар, тренажорлар). Ўқувчиларни бир-бирига ёрдам берган ҳолатда (кетма-кет қаторда, доирада, ёнма-ён қаторда), жойда ва ҳаракатда (юришда) турли сафлантирилади.

УРМлар бир мунча хусусиятларга эга: улар аниқ меъёrlанади, турли вариант ва мажмуаларда фойдаланилади. Бу эса айрим мушак гурухларга ва организмни танланган тизимларга таъсирини таъминлайди. Бунинг натижасида систематик равишида УРМ бажаришда ҳаракат тажрибасини пойдеворини барпо этиди. Ҳаракат сифатлари қобилят, хаёт амалётида зарур бўлган, шунингдек мураккаб гимнастика барпо этишда кўникмаларни шакллантиради. УРМ қадди-қоматни шакллантиришда катта рол ўйнайди: улар мушакларни кучлантиради, умуртка ва товоон тўғри ҳолатда кўмаклашишга ёрдам бергани учун мактабгача ва мактаб ёшдаги

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND SOCIAL SCIENCES

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

болаларда умуртқа букилиши шаклланади батамом 11-13 ёшда тугайды, бу эса болаларни ривожланишида мұхим.

Ундан ташқари, УРМ нафас олиш органларини ривожланнишида самарали восита ҳисобланади. Нега деганда, диафрагманинг асосий нафас олиш мушаклари мустаҳкамланишни, қорин мушакларини, чуқур нафас олишга күмак берувчи ҳаракатни таркиби билан нафас олишни мослиги, нафас олиш узинлигини ва кучини текислашни қулай бўлишидан иборат, ҳаракат ритми нафас олиш кўнікмасини шакллантиради. Аниқ ритм, қаттиқ меъёр, вакти-вақти билан УРМда юкламани кўпайтириш ва пасайтириш юрак мушакларини мустаҳкамлашга кўмаклашади. Юракни уриш ҳажмини кўпайтиради, қисқариш ритмини яхшилайди. Машқлар нерв тизимини ривожланишига катта таъсир этади. Қарши амал қилиш тезлиги, уйғунлашиши ҳаракатни билиб эгаллаш ва болаларни ақли ривожланишига катта моҳияти бор.

УРМ жамоада бажарилади, бу болаларни ташкиллашиши ва интизомли ривожланишига кўмаклашади. Мусиқа жўрлиги ижобий рол ўйнайди. Сўнгти йилларда УРМ ўтказиш услугиятида ноананавий машқлар турлари, ритмик ва атлетик гимнастика қизлар учун гимнастика, нафас олиш гимнастикаси, хатха-йога, ушу ва ҳоказоларни тан олиша бошлаганлар.

Лекин амалиёт тажрибасида талабалар ва бошланғич синф ўқитувчилари мактабда гимнастика дарсида УРМнинг бойлигидан фойдаланмасдан, тез-тез одатдаги машқларни ишга солиб катталар ва болаларни жисмоний тарбия тизимида етарли машқларни моҳияти ва ўрнини аниқ тушибинтирмайдилар.

Жисмоний тарбия давлат умумтаълим стандарти ва комплекс дастури бўйича асосий вазифа жисмоний тарбия билан мустақил шуғулланиш талаби ва билиши, онгли равишда дам олиш учун улардек фойдаланиш, машқланишда соғлиқни мустаҳкамлаш ва ишчанликни кўтаришни тарбиялаш бўлади. Бунга боғлиқ Пъерде Кубертенни айтганини эсламоқ фойдали: «Машқни ўзи мұхим әмас уни қандай бажарилиши, қайси диққат билан асосан, нима учун ва қайси куч билан».

Турли УРМ сони чексиз, шунинг учун уларда мўлжаллаш ва уларни тавсифини ўзича тасаввур қилишга анатомия бош классификацияси ёрдам беради.

- қўллар ва елка камари учун машқлар
- бўйин мушаклари учун машқлар
- оёқлар ва тос-сон камари учун машқлар
- гавда учун машқлар
- бутун тана учун машқлар

Албатта айтиш жоизки, бу бўлимни шартли суратда ва машқларни кўпинча аниқ мушак гурухларга таъсир ўтказиш тўғрисида гапириш мумкин, нега деганда кўп машқларни бажаришда, танани бир қисмига мўлжалланган ва бошқа мушаклар ҳам қатнашади. Ундан ташқари услубий йўналишга қараб уларни ҳаммаси ярим ҳаракат ривожланиши билан боғлиқ бўлиши мумкин ва қобилиятлар (куч эгилувчанлик, тезлик координация, мувозанат ритмли нафас, латофатли ҳаракат ва бошқалар), асаб хусусиятлари (диққат, онгли фазода мўлжаллаш вақти) ва бошқалар.

Copyright © Author(s). This article is published under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) licenses. Anyone may reproduce, distribute, translate and create derivative works of this article (for both commercial and non-commercial purposes), subject to full attribution to the original publication and authors. The full terms of this license may be seen at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND
SOCIAL SCIENCES**

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

Организм тизими фаолият даражасини күтариш (нафас олиш, юрак қон-томир тизимини мослашишга машқлар алмашиши жараёнини фаоллаштириш.

Құллар ва елка камарига машқлар

Бу машқлар гурухларига қуйидагилар киради:

1. Құллар ва елка камарини күтариш ва тушириш
2. Құлларни букиш ва ёзиш
3. Құлларни буришлар
4. Құлларни айлантириш ҳаракатлари (навбатли, кетма-кет, баробар)
5. Силташ ва тортиш ҳаракатлари
6. Статик ҳолатларда машқлар
7. Құллар ва елка камари мушакларини бўш қўйиш машқлари.

Хар бир гурӯх бўлимда аниқ таъсир қилувчи машқлар сафини ажратиш мумкин. Масалан, қўлларни букиш ва узатишда бармоқларга, кафтга, билакка, елкага машқлар бор. Кафтни ёки теннис тўпини сиқишиш ва бармоқларни ёзиш кафт мушакларини мустаҳкамлайди, қон юришини фаоллаштиради, бош мия қобиғи тонусини кўтаради.

Бўйин мушакларига машқлар

1. Бошни олдинга орқага, ёнларга эгиш
2. Бошни чапга, ўнгга буриш
3. Бошни айлантириш ҳаракатлари

Оёқлар ва тос камарига машқлар

1. Оёқ учига кўтарилишлар
2. Оёқ учida юришлар
3. Жойда ва олдинга сурилиб, бир ва оёқларда хаккалаш
4. Бир ва икки оёқда чўққайишлар
5. Ярим чўққайишларда юриш ва сакрашлар
6. Оёқларни кўтариш ва тушириш
7. Оёқларни букиш ва узатиш (тик туриб, ўтириб, ётиб)
8. Ташланишлар ва ташланишда пуржинасимон ҳаракатлар
9. Ташқари ва ичкарига оёқларни буришлар
10. Оёқ ва товонни айлантириш ҳаракати
11. Оёқларни ёнга, орқага, олдинга силташлар
12. Статик ҳолатларда (ярим шпагат, шпагат, оёқни ушлаб туриш, олдинга, орқага, ёнларга кўтариб) машқлар

Copyright © Author(s). This article is published under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) licenses. Anyone may reproduce, distribute, translate and create derivative works of this article (for both commercial and non-commercial purposes), subject to full attribution to the original publication and authors. The full terms of this license may be seen at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND
SOCIAL SCIENCES**

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

13. Оёқ мушакларини бўшаштириш машқлари.

Оёқлар учун машқлар бўғимларни ва товонни майда мушакларни мустаҳкамлайди. Айниқса, товонни турли ҳаракатлари оёқ учини узатган ҳолда турли машқлар, чўққайишлар фойдали. Оёқларни кўтариш, оёқларни силташ, чўққайишлар бўғимларнинг ҳаракатчанлигини мустаҳкамлаш катта мушакларни чўзишига ва оёқларни боғланишларига оёқларни эгилувчанлигига ва кучига таъсир қиласи. Ўтирган ва ётган ҳолатда оёқларни кўтаришда қорин мушаклари анча юклама олади.

Статик машқлар таяниб ва таянчсиз оёқларни силташ мувозанат фаоллашади ва қайишқоқликни ривожлантиришга ёрдам беради. Оёқлар учун кўп машқлар, айниқса меъёрланган чўққайишлар ва сакрашлар юрак қон-томир тизимини мустаҳкамлайди, физиологик юкламани кўтаради, моддалар алмашинувини яхшилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Маматкулов Р.С.“Features and application of the cluster method of its organizations in lessons in secondary school and higher pedagogical institutions”. *International Journal on Integrated Education*.Email: mamatkulov_r@umail.uz Volume 3, Issue III, March 2020Pages90-94
2. Маматкулов Р.С.Ёшлар тарбиясида спорт соғломлаштириш кластери воситаларининг самараси *Scientifik Journal Impakt Factor (SJIF)* Volume 2 ISSUE 10 2021
3. Ornbaevna, A. S. (2020). Descriptive geometry and modern possibilities in the process of studying it. *EuropeanJournalofResearchandReflectioninEducationalSciences*, 8(11),9094.
4. Orinbaevna, A. S., Mukhamatsultonovna, M. I. &Sergeevich, P. D. (2020). Psychological and pedagogical problems of spatial thinking development in drawing lessons. *EuropeanJournal of Research and Reflection in Educational Sciences* Vol, 8(1), 1-5.
5. Ataxanova, S. O. (2021). “CHIZMA GEOMETRIYA VA CHIZMACHILIK” FANI BO’YICHA NAZORAT ISHLARINI O’TKAZISHDA MATNLI TESTLARDAN FOYDALANISH. *Academic Research in Educational Sciences*, 2(1), 151-159.
6. Атаханова, С. О. (2021). Чизмачилик фани бўйича ўқувчиларнинг билиш фаолиятини фаоллаштиришда муаммоли таълим технологиясидан фойдаланиш омиллари. Экономика и социум, 9(88), 969-974.
7. Атаханова, С. О. (2021). Чизмачилик фани бўйича ўқувчиларнинг билиш фаолиятини фаоллаштиришда муаммоли таълим технологиясидан фойдаланиш омиллари. *Муғаллимҳамузликсизбилимлендириў*, 3(3), 69-72.
8. Атаханова, С. О. (2021). Масофали ўқитиши технологиясининг чизмачиликни ўқитишдаги амалий аҳамияти. *Муғаллимҳамузликсизбилимлендириў*, 3(3), 69-72.
9. Ataxanova, S. O. (2021). Chizma geometriya va chizmachilik fanini o’qitishda zamonaviy yondashuvlar. *XALQ TA’LIMI*, 1(5), 80-83.
10. Atakhanova, S. O., Chubarova, G. A. (2021). IMPROVING THE QUALITY OF TEACHING DRAFT GEOMETRY IN UNIVERSITIES. *EuropeanJournalofResearchandReflectioninEducationalSciences*, 8(12), 148-151.

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND
SOCIAL SCIENCES**

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

11. Атаканова, С. О., Чубарова, Г. А. (2021). Повышение качества преподавания начертательной геометрии в вузах. MAKTAB VA HAYOT, 1(2), 22-23.
12. Zuparova, S., Shegay, A., & Orazova, F. (2020). Approaches to Learning English as the Source of All. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 8(5).
13. Zuparova, S., Shegay, A. (2021). Methods of Teaching Foreign Languages. Eastern European Scientific Journal, 1(7), 141-143.
14. Djurayeva, Y., Ayatov, R., & Shegay, A. (2020). Current Problems and Resolutions of Teaching English Grammar. Academic research in educational sciences, 1(3).
15. Ўлжаев, Ў. Б., & Бердиев, Ш. Х. (2021). Углерод нанотрубкасида олтин кластери ва углеводородли молекулаларнинг ўзаро таъсирини моделлаштириш. Academic Research in Educational Sciences, 2(5), 1189-1195.
16. Tursunov, I. G., Berdiyev, S. X., & Usmonov, M. M. (2021). Fizikani o'qitishda pedagogik ta'lif klasteri metodidan foydalanishga doir tavsiyalar. Academic research in educational sciences, 2(5), 1129-1136.
17. Djurayeva, Y., Ayatov, R., & Shegay, A. (2020). Current Problems and Resolutions of Teaching English Grammar. Academic research in educational sciences, 1(3).
18. Ruzmetova, M., Orazova, F., & Kayumova, G. (2020). The Role of Teaching Vocabulary Competence in English. Academic Research in Educational Sciences, 1 (3), 509-513.
19. Ruzmetova, M., Otajonova, D., & Babadjanova, N. (2021). CONSIDERATIONS ON UNDERSTANDING THE MEANING OF A WORD. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(2), 1238-1242.
20. Krivosheyeva, G., Zuparova, S., & Shodiyeva, N. (2020). INTERACTIVE WAY TO FURTHER IMPROVE TEACHING LISTENING SKILLS. Academic Research in Educational Sciences, 1 (3), 520-525.
21. Bahromova, M. M. (2022). ZAMONAVIY KASBLARNI EGALLASHDA MATEMATIK MANTIQNING O'RNI VA USHBU KASBLARGA YO`NALTIRISH QAMROVINI KENGAYTIRISH. Ekonomika i sotsium, 1(92), 1334-1339.
22. Bahromova, M. M. (2021). The importance and necessity of teaching computer science and programming for primary school students. Asian Journal of Multidimensional Research, 10(9), 162-166.
23. Bahromova, M. M. (2021). MULTIMEDIALI INTELLEKTUAL O`YINLAR ORQALI BOLALARDA DASTURLASH KO`NIKMASINI RIVOJLANTIRISH. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(6), 1189-1193.
24. Khasanov, B. A., Eshboev, U. T., Hasanova, R. B., Mukumov, Z. A., Alikulov, A. I., Djumanova, A. B. (2019). Calculation of the invested capital profitability in the financial condition analysis process. International Journal of Advanced Science and Technology, 28(14), 42-48.

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND
SOCIAL SCIENCES**

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

25. ISMATULLAYEVA, N. N., DJUMANOVA, A. B. (2021). ROLE AND FUNCTIONS OF TAX ACCOUNTING. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, 11(77), 9-11.
26. Джуманова, А. Б., Игамбердиева, К. Э. (2021). МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА. Экономика и социум, 9(88), 338-344.
27. Djumanova, A. B., Bobomurodov, N. (2021). FEATURES OF THE ORGANIZATION OF MANAGEMENT ACCOUNTING AND ITS IMPACT ON ENTERPRISES. Теория и практика современной науки, 9, 3-7.
28. Джуманова, А. Б., Алимова, Ш. М. (2020). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА УП" О'ZTEMIRYO'LMASHTA'MIR". Экономика и социум, 5(1), 566-570.
29. Джуманова, А. Б. (2019). ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕТНОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АО «УЗБЕКИСТАН ТЕМИР ЙУЛЛАРИ». Инновационное развитие экономики, 5(3), 55-58.
30. Djumanova, A. B. (2019). THE ROLE OF INTRA-PRODUCTION ACCOUNTING IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENTERPRISES OF JSC" UZBEKISTAN TEMIR YULLARI". JournalofTashkentInstituteofRailwayEngineers, 15(4), 57-61.
31. Джуманова, А. Б., Буртабаева, Б. А. (2019). ВЛИЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ КАК В РАЗВИТИИ И РОСТА ЛИЧНОСТИ ТАК И ЭКОНОМИКИ ГОСУДАРСТВА. Мировая наука, 4, 274-277.
32. Джуманова, А. Б., Юлдашева, М. М. (2018). ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ. Теория и практика современной науки, 5, 214-218.
33. Джуманова, А. Б., Кушакова, М. Н. (2018). СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АО" УЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙУЛЛАРИ" НА ПЕРИОД 2015-2019 ГОДЫ. Экономика и социум, 10, 245-248.
34. Джуманова, А. Б., Игамбердиева, К. Э. (2018). ПОСЛЕДСТВИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ. Экономика и социум, 10, 243-245.
35. Джуманова, А. Б., Кушакова, М. Н. (2018). РОЛЬ АО" ЎЗБЕКИСТАН ТЕМИР ЙЎЛЛАРИ" В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ. Экономика и социум, 10, 249-252.
36. Юсупова, Г. (2021). Состояние концепций моделирования обучения в системе образования. ЎзМУ ХАБАРЛАРИ ВЕСТНИК НУУз, 6(6), 243-246.
37. Юсупова, Г. Ю., Выборнов, С. (2021). «ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ НА УРОКЕ ИНФОРМАТИКИ». INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM, 1(6), 342-349.

**INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHICAL STUDIES AND
SOCIAL SCIENCES**

ISSN-E: 2181-2047, ISSN-P: 2181-2039

<http://ijpsss.iscience.uz/index.php/ijpsss>

Vol 2, Issue 2 2022

38. Юсупова, Г. Ю. (2021). Формирование и подготовка компетентности учителей информатики с использованием ресурсов информационно-образовательной среды. *Fizikamatematikavainformatika*, 1(4), 42-49.
39. Yusupova, G. (2021). Model of development of model competences of a future teacher of informatics. *Экономика и социум*, 9(88), 1022-1031.
40. Юсупова, Г. Ю. (2021). Формирование компетентности у учителей информатики с использованием ресурсов информационно-образовательной среды. *Педагогика журнали*, 2(2), 56-58.