

ISSN:2181-0427 ISSN:2181-1458

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС  
ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ИЛМИЙ АХБОРОТНОМАСИ

НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК НАМАНГАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



2021 йил 2 сон

**Бош мұхаррір:** Наманган давлат университети ректоры С.Т.Тургунов

**Масъул мұхаррір:** Илмий ишлар ва инновациялар бүйічі проректор М.Р.Қодирхонов

**Масъул мұхаррір ұринбосари:** Илмий тадқиқот ва илмий педагогик кадрлар тайёрлаш бўлими бошлиги Р.Жалалов

## ТАҲРИРҲАЙАТИ

**Физика-математика фанлари:** акад. С.Зайнобиддинов, акад. А.Аззамов, ф-м.ф.д., доц.

М.Тўхтасинов, ф-м.ф.д., проф. Б.Саматов. ф-м.ф.д., доц. Р.Хакимов, ф-м.ф.д.

М.Рахматуллаев.

**Кимё фанлари:** акад.С.Раширова, акад. А.Тўраев, акад. С.Нигматов, к.ф.д., проф.Ш.Абдуллаев, к.ф.д., проф. Т.Азизов.

**Биология фанлари:** акад. К.Тожибаев, акад. Р.Собиров, б.ф.д. доц.А.Баташов, б.ф.н.

**Техника фанлари:** - т.ф.д., проф. А.Умаров, т.ф.д., проф. С.Юнусов.

**Қишлоқ хўжалиги фанлари:** – г.ф.д., доц. Б.Камалов, қ-х.ф.н., доц. А.Қазақов.

**Тарих фанлари:** – акад. А.Асқаров, с.ф.д., проф. Т.Файзуллаев, тар.ф.д, проф. А.Расулов, тар.ф.д., проф. У.Абдуллаев.

**Иқтисодиёт фанлари:** – и.ф.д., проф.Н.Махмудов, и.ф.д., проф.О.Одилов.

**Фалсафа фанлари:** – акад., Ж.Бозорбоев, ф.ф.д., проф. М.Исмоилов, ф.ф.н., О.Маматов, PhD Р.Замилова.

**Филология фанлари:** – акад. Н.Каримов, фил.ф.д., проф.С.Аширбоев, фил.ф.д., проф. Н.Улуқов, фил.ф.д., проф. Ҳ.Усманова. фил.ф.д.,проф. Б.Тухлиев, фил.ф.н, доц.М. Сулаймонов.

**География фанлари:** - г.ф.д., доц. Б.Камалов, г.ф.д., проф.А.Нигматов.

**Педагогика фанлари:** - п.ф.д., проф. У.Иноятов, п.ф.д., проф. Б.Ходжаев, п.ф.д., п.ф.д., проф. Н.Эркабоева, п.ф.д., проф.Ш.Хонкелиев, PhD П.Лутфуллаев.

**Тиббиёт фанлари:** – б.ф.д. Ғ.Абдуллаев, тиб.ф.н., доц. С.Болтабоев.

**Психология фанлари** – п.ф.д.,проф З.Нишанова, п.ф.н., доц. М.Махсудова

**Техник мұхаррирлар:** **Н.Юсупов, Г.Акмалжонова**

**Таҳририят манзили: Наманган шаҳри, Уйчи қўчаси, 316-үй.**

**Тел:** (0369)227-01-44, 227-06-12 **Факс:** (0369)227-07-61 **e-mail:** [ilmiy@inbox.uz](mailto:ilmiy@inbox.uz)

Ушбу журнал 2019 йилдан бошлиб Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси Раёсати қарори билан физика-математика, кимё, биология, фалсафа, филология ва педагогика фанлари бүйічі Олий аттестация комиссиясининг диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиши тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига киритилган.

“НамДУ илмий ахборотномаси–Научный вестник НамГУ” журнали Ўзбекистон Матбуот ва ахборот агентлигининг 17.05.2016 йилдаги 08-0075 рақамли гувоҳномаси хамда Ўзбекистон Республикаси Президенти Администрацияси ҳузуридаги Ахборот ва оммавий коммуникациялар агентлиги (АОКА) томонидан 2020 йил 29 август куни 1106-сонли гувоҳнома га биноан чоп этилади. “НамДУ Илмий Ахборотномаси” электрон нашр сифатида ҳалқаро стандарт туркум рақами (ISSN-2181-1458)га эга НамДУ Илмий-техникавий Кенгашининг 11.02.2021 йилдаги кенгайтирилган ийгилишида мұхокама қилиниб, илмий тўплам сифатида чоп этишига рухсат этилган (Баённома № 2). Мақолаларнинг илмий савияси ва көлтирилган маълумотлар учун муаллифлар жавобгар ҳисобланади.

**НАМАНГАН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ-2021**

1. Sh.M.Mirziyoyev «Taqnidiy tahlil, qat'iy tartib intizom va shaxsiy javobgarlik – har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak» T.: O'zbekiston, 2017 y.
2. Muratov X.I. Innovatsiya faoliyati uchun kadrlar tayyorlashning istiqbolli yo'nalishlari. "Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar" ilmiy elektron jurnali. № 5, sentyabr-oktyabr, 2014 yil.
3. Ishmuxammedov R.J. va b. Ta'linda innovatsion texnologiyalar. – T., 2010 y.
4. D.A.Txorjevskiy. «Mehnat ta'lif metodikasi» Toshkent 1987 yil.
5. J.Ramziev. «Umumtexnika predmetlari o'qitish va mehnat ta'limi metodikasi» Toshkent 1982 yil.
6. R.Sh.Ishmuhammedov «Innovatsion texnologiyalar yordamida o'qitish samaradorligini oshirish yo'llari» Toshkent 2003 yil.
7. O'.Tolipov «Pedagogik texnologiyalar» Toshkent 2005 yil.
8. Karimov I. Mehnat ta'limi darslarida o'qitishning interfaol metodlaridan foydalanish. T.: RTM, 2009.
9. Shodmonova Sh.S., Hikmatova Sh. "Bo'lajak o'qituvchilarni innovatsion faoliyatga tayyorlash" metodik qo'llanma. Toshkent-2010. -113 b.
10. Ishmuhammedov R., Abduqodirov A., Pardayev A. Tarbiyada innovatsion texnologiyalar (ta'lim muassasalari pedagog-o'qituvchilari uchun amaliy tavsiyalar). – T.: "Iste'dod" jamg'armasi, 2009. – 160 b.

#### **IV. Elektron ta'lif resurslari**

11. www. Ziyonet. uz.
12. www. edu. uz.

### **СОГЛОМЛАШТИРИШ ТАДБИРЛАРИ ОРҚАЛИ БОШЛАНГИЧ СИНФ ЎҚУВЧИЛАРИНИ ЖИСМОНАН ТАРБИЯЛАШ**

Турабжон Исмоилов, доцент НамДУ

**Аннотация.** Уибу мақолада бошлангич синф ўқувчилари билан ўтказиладиган ўқув кун тартибидаги согломлаштириши тадбирларини ёритиб берилган

**Калит сўзлар:** жисмоний тарбия, согломлаштириши, жисмоний ривожланиши, жисмоний тайёргарлик, ҳаракат фаоллиги, педагогик тажриба

### **ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ ПОСРЕДСТВОМ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Турабжон Исмаилов, доцент Нам ГУ

**Аннотация.** В данной статье раскрывается методика проведения оздоровительных мероприятий в учебном процессе с учениками начальных классов .

**Ключевые слова:** физическое воспитание, оздоровление, физическое развитие, физическая подготовка, двигательная активность, педагогический эксперимент

### **PHYSICAL TRAINING OF PUPILS IN ELEMENTARY SCHOOL THROUGH HEALTH-IMPROVING ACTIVITIES.**

Turobjon Ismoilov, docent of NamSU

**Annotation.** This article reveals the health activities on the educational agenda with primary school students.

**Key words:** physical education, fitness, physical development, physical training, physical activity, pedagogical experience

Республикамиз аҳолисини жисмоний тайёргарлигини ошириш борасида катта ишлар қилинди. Айниқса, ўсиб келаётган ёш авлодни баркамол инсонлар қилиб тарбиялашда жисмоний тарбия ва спортга оид бир қатор ишлар амалга оширилиб келинмоқда.

Мамлакатимизда мустакилликга эришилгандан сўнг хукуматимиз раҳбарияти томонидан бошқа соҳалар қатори жисмоний тарбия ва спортга бўлган эътибор янада оширилди.

Юртимизда истиқомат қилаётган хар бир миллатнинг эртанги куни ва келажаги бутунги кунда таълим-тарбия олаётган ёш авлод тақдиди билан бевосига боғлиқдир.

Ўсиб келаётган ёш авлодни ҳар тамонлама етук ва соғлом қилиб тарбиялашда жисмоний тарбия ва спорт асосий ўринлардан бирини эгаллайди. Мустақилликни дастлабки йилларидан бошлаб хукуматимиз раҳбарияти томонидан жисмоний тарбия ва спортта алоҳида эътибор каратилди. “Соғлом авлод учун” орденини таъсис этилиши, “Жисмоний тарбия ва спорт тўғрисида”ги Қонун, Ўзбекистон Болалар спортини ривожлантириш жамғармасини тузиш тўғрисида”ги Фармон, «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Харакатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармон, “Жисмоний тарбия ва оммавий спортни янада ривожлантириш чоратадбирлари тўғрисида”ги Қарор фикримизнинг ёрқин ифодасидир[1;2;3;4;5].

Республикамиз аҳолисини саломатлигини янада мустахкамлаш мақсадида Президентимиз Ш.М.Мирзиёев томонидан “Оммавий спортни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори чиқди. Мазкур қарорда Республикализ аҳолисини барча қатламлари учун жисмоний тарбия ва спортни орқали саломатликларини мустахкамлаш ва спорт билан шугулланишларига имкониятлар етарли даражада яратилганилиги ёритиб берилган [2].

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги фармонининг ёшларга оид давлат сиёсатини такомиллаштириш йўналишида:

жисмонан соғлом, рухан ва ақлан ривожланган, мустақил фикрлайдиган, Ватанга содик, қатъий ҳаётий нуқтаи назарга эга ёшларни тарбиялаш, демократик ислоҳатларни чуқурлаштириш ва фуқаролик жамиятини ривожлантириш жараёнида уларнинг ижтимоий фаоллигини ошириш;

ёш авлоднинг исходий ва интелектуал салоҳиятини қўллаб-кувватлаш ва рўёбга чиқариш, болалар ва ёшлар ўртасида соғлом турмуш тарзини шакллантириш, уларни жисмоний тарбия ва спортга кенг жалб этиш;

ёшларга оид давлат сиёсатини амалга оширишда давлат ҳокимияти ва бошқарув органлари, таълим муассасалари, ёшлар ва бошқа ташкилотларнинг самарали фаолиятини ташкил этиш кабилар белгилаб берилган [3].

Умумий ўрта таълим мактабларида таълим-тарбия олаётган ўқувчиларнинг ҳар тамонлама етук бўлиб улғайишлари учун ўқув кун тартибида ўтказиладиган жисмоний тарбия соғломлаштириш тадбирларини аҳамияти каттадир[5].

Олиб борилган педагогик қузатишлардан маълум бўлдики, бугунги кунда умумий ўрта таълим мактабларининг бошлангич синфларида ўтказилаётган ўқув кун тартибидағи соғломлаштириш тадбирларини сифати талаб даражасига етарли жавоб бермаслиги аён бўлди. Шу сабабдан ҳам бошлангич синфларни ўқув кун тартибидағи соғломлаштириш тадбирларини мунтазам ишлаб чиқилган режа асосида ташкил қилиниши ва ўтказилиши бугунги куннинг долзарб вазифаларидан бири бўлиб қолмоқда.

Тадқиқот ишларини ўтказишдан олдин ўқув кун тартибидағи соғломлаштириш тадбирларини ўтказиш бўйича бошлангич синф ўқувчиларини педагогик хусусиятларини ҳисобга олган холда дастур ишлаб чиқилди.

Тадқиқот ишларини олиб бориш мақсадида бошлангич синф ўқувчиларидан тажриба-синов ва назорат гуруҳлари танлаб олинди. Тажриба ўтказишдан олдин ишлаб чиқилган тест ва антропометрик кўрсаткичлар орқали тажриба-синов ва назорат гуруҳлари ўқувчиларининг жисмоний ривожланиши ва тайёргарлиги аниқланди.

Тажриба-синов ва назорат гуруҳларидағи ўқувчилардан қабул қилиб олинган тест ва антропометрик кўрсаткичлар математик-статистик усулда таҳлил қилинди ҳамда умумлаштирилди.

Йиғиб олинган маълумотларни таҳлилидан аён бўлдики, тажриба-синов ва назорат гуруҳидаги ўқувчиларнинг жисмоний ривожланиши ва тайёргарлиги кўрсаткичлари таққосланганда улар орасида статистик жиҳатдан фарқ бўлмади.

Ишлаб чиқилган дастур асосида тажриба-синов гуруҳида ўқув кун тартибидағи соғломлаштириш тадбирлари мунтазам равишда жисмоний тарбия мутахассислари ва умумтаълим фан ўқитувчилари томонидан ўтказилиши билан биргаликда доимий равишда назорат остида бўлди.

Назорат гуруҳидаги ўқувчилар билан олиб борилган ўқув кун тартибидағи соғломлаштириш тадбирлари олдин қандай бўлса шундайлигича ўтказилди.

Тадқиқот ишлари тажриба-синов ва назорат гуруҳларида ўқув йили давомида олиб борилди ва мунтазам назорат қилиб турилди.

Ўқув йили якунида тажриба-синов ва назорат гуруҳларидағи ўқувчиларнинг жисмоний ривожланиши ва тайёргарлигини аниқлаш мақсадида антропометрик кўрсаткичлар ҳамда тестлар олдик.

Йиғиб олинган маълумотларни математик-статистик таҳлилидан маълум бўлдики, тажриба-синов ва назорат гуруҳлари ўқувчиларининг жисмоний ривожланиши табиий-биологик ҳолда эканлиги аниқланди.

Ўтказилган тест натижаларига кўра тажриба-синов гуруҳи ўқувчиларининг жисмоний тайёргарлиги назорат гуруҳидаги tengdoшлиарига нисбатан статистик жиҳатдан  $P<0,05$  ва  $P<0,01$  га фарқقا эришилган.

Олиб борилган тадқиқот ишларининг таҳлилидан кўриниб турибдики, мунтазам равишда бошлангич синф ўқувчилари билан ўқув кун тартибидағи соғломлаштириш тадбирларини ташкил қилиш ва ўтказиш уларни етук ва соғлом қилиб тарбиялашда катта аҳамиятга эга эканлиги маълум бўлди.

### **Фойдаланилган адабиётлар рўйхати**

1. Ўзбекистон Республикасининг «Жисмоний тарбия ва спорт тўғрисида»ги Қонуни (2015. 04.09). Халқ сўзи. –Тошкент, 2015. 5 сентябр.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Жисмоний тарбия ва оммавий спортни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарори (2017. 3 июн). Ўзбекистон Республикаси қонун хужжатлари тўплами № 23. –Тошкент, 2017. 12 июнь
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Харакатлар стратегияси тўғрисида»ги Фармони. –Тошкент: “Адолат”, 2017. -112 б.
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Соғлом авлод учун» орденини таъсис қилиш тўғрисидаги Фармони. (1993. 4 март). Туркистон. –Тошкент, 1993. 6 март.
5. Ўзбекистон Республикаси Биринчи Президентининг «Ўзбекистон болалар спортини ривожлантириш жамғармасини тузиш тўғрисида»ги Фармони (2002 й. 24 октябрь). Спорт. –Тошкент, 2002. № 80. 30 октябрь.
6. Исломов Т.У. Бошлангич синфларда жисмоний тарбия-соғломлаштириш тадбирларининг педагогик хусусиятлари. Дис. .... пед. фан. ном. -Тошкент: 2010. -157 б.

### **PEDAGOGIKA FANLARINI O'QITISHNING KREDIT MODULLI TEHNOLOGIYALARGA TAKOMILLASHTIRISH**

Djumanqulov Azamat Abdurahimovich

Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti,  
Pedagogika va umumiy psihologiya kafedrasi doktoranti,  
tel: +998 97 753-33-42 mail: [azamat.jumanqulov@mail.ru](mailto:azamat.jumanqulov@mail.ru)

*Rezume. Ushbu maqolada oliy ta'lif muassasalarida o'qitish sifatini xorijiy tajribalar asosida monitoring qilish, o'qitishning kredit-modul tiziminining o'ziga xos jihatlari xususida fikr yuritiladi.*

*Tayanch so'zlar: oliy ta'lifi, milliy dastur, kredit-modul tizimi, an'anaviy o'qitish, fan-texnika, o'qituvchi-talaba, Semestr, o'quv-dastur, ko'nikma, madaniy omil, ta'lif sifati.*

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КРЕДИТНОГО МОДУЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИМ НАУКАМ**

Djumanqulov Azamat Abdurahimovich

Докторант кафедры педагогики и общей психологии

Национального университета Узбекистана

tel: +998 97 753-33-42 mail: [azamat.jumanqulov@mail.ru](mailto:azamat.jumanqulov@mail.ru)

*Резюме. В статье рассматривается мониторинг качества обучения в высших учебных заведениях на основе зарубежного опыта, особенности кредитно-модульной системы обучения.*

**Ключевые слова:** высшее образование, национальная программа, кредитно-модульная система, преподавание, наука и технологии, учитель-студент, семестр, учебная программа, навыки, культурный фактор, качество образования.

76	Ingliz tili darslari samaradorligini oshirishda multimediyali electron darsliklardan foydalanish tizimini rivojlantrish. Valiyev Sh.A .....	396
77	Техникаолий таълим муассасаларида ахборот технологиялар ёрдамида талабалар касбий компетенцияларни шакллантиришнинг назарий асослари Адилов Б. Б .....	401
78	Текисликдаги ва фазодаги комплекс сонларнинг геометрик маъносини ўқитишни методик такомиллаштириш Баратов Ф.Ш .....	407
79	Построение учебно-тренировочного процесса квалифицированных тяжелоатлетов с учетом типа соревновательной подготовленности Баязитов К.Ф .....	410
80	Халқ оғзаки ижоди воситасида бошланғич синф ўқувчиларининг ижтимоий фаолитини ривожлантириш босқичлари ва шакллари Мақсудов У.Қ .....	418
81	Texnologiya fani darslarining turlari, tiplari va ularga mos keluvchi pedagogik texnologiyalarni tanlash Kadirova N.M .....	424
82	Софломлаштириш тадбирлари орқали бошланғич синф ўқувчиларини жисмонан тарбиялаш Исмоилов Т .....	431
83	Pedagogika fanlarini o'qitishning kredit modulli tehnologiyalarga takomillashtirish Djumanqulov A A .....	434
84	Fakultetlararo mutahassiliklarda elektron o'qitish jarayonini takomillashtirish (informatika va unga turdosh fanlar misolida) Husanov Q.O., Yunusova G.N, Kahharov R. T .....	440
85	Инновацион таълим технологияларининг назарий-методологик асослари Косимов А.С., Раимов Ф. Ф., Тураева Д. А.....	443
86	Узлуксиз таълим тизими босқичлари физика курсларида "абсолют қора жисмнинг нурланиш қонунлари" ни ўрганишдаги изчилилк Саматов Ф. Б, Саттаркулов К. Р, Уябоева Н.А .....	449
87	Табиий фанларни инглиз тили фани билан интегратив ёндашув асосида ўқитишнинг аҳамияти Турсунбоева М А .....	454
88	Виртуал коммуникатив майдон самарали мулоқот воситаси сифатида Халилова Р.Р .....	457
89	Евклид алгоритми ёрдамида сонли ифодаларнинг бўлинишини исботлаш методикаси Хонқулов У.Х .....	462
90	Сложное предложение в русском и узбекском языках Набиев Ш А, Хасanova М.А .....	468
91	Ўқувчиларда технологик операцияларни бажариш кўникма ва малакаларини ҳосил қилишда схемаларни ўрни .....	471