



Abror XAITOV,

Jamoat xavfsizligi universiteti o'qituvchisi, O'zbekiston davlat jismoniy tarbiya va sport universiteti mustaqil izlanuvchisi, PhD

E-mail: abrorhaitov@mail.ru

QarDU professori, ps.f.d. B.Jo'ravet taqrizi asosida

DEVELOPMENT OF MENTAL STABILITY AND VOLITIONAL QUALITIES BY ANXIETY MODERATION AT THE STAGE OF VOLITIONAL PREPARATION OF TEENAGE FOOTBALL PLAYERS

Annotation

In improving the system of voluntary psychological preparation of young football players for competitions, it is relevant to study the influence of the level of anxiety of athletes on voluntary activities. For this reason, teenage football players took part in the study, and this article examined the state of anxiety and personality of football players, and also analyzed the impact on the voluntary activities of athletes during competitions. Based on the correlation dependence, it was established which volitional qualities are important for maintaining a state of normative anxiety in teenage football players. In addition, to ensure the psychological stability of players and increase motivation for success in competitions, the necessary volitional qualities are formed and the normality of anxiety is ensured.

Key words: teenage football players, volitional activity, competition, anxiety, anxious personality trait, mental stability, desire to achieve, determination, initiative, perseverance, self-control, endurance.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗВИТИЮ ПСИХИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ВОЛЕВЫХ КАЧЕСТВ ПУТЕМ УМЕРЕННОСТИ ТРЕВОЖНОСТИ НА ЭТАПЕ ВОЛЕВОЙ ПОДГОТОВКИ ФУТБОЛИСТОВ-ПОДРОСТКОВ

Аннотация

В совершенствовании системы произвольной психологической подготовки юных футболистов к соревнованиям актуальным является исследование влияния уровня тревожности спортсменов на произвольную деятельность. По этой причине в исследовании приняли участие футболисты-подростки, и в данной статье изучено состояние тревожности и личности футболистов, а также проанализировано влияние на произвольную деятельность спортсменов во время соревнований. На основе корреляционной зависимости установлено, какие волевые качества важны для поддержания состояния нормативной тревожности у футболистов-подростков. Кроме того, для обеспечения психологической устойчивости игроков, повышения мотивации к успеху в соревнованиях формируются необходимые волевые качества, обеспечивается нормальность тревожности.

Ключевые слова: футболисты-подростки, волевая деятельность, соревнование, тревожное состояние, тревожная черта личности, психическая устойчивость, стремление к достижению, целеустремленность, инициативность, упорство, самообладание, выносливость.

O'SMIR FUTBOLCHILARNI IRODAVIY TAYYORGARLIGI JARYONIDA XAVOTIR HOLATINI ME'YORLASHTIRISH ORQALI PSIXIK BARQARORLIK VA IRODAVIY SIFATLAR RIVOJLANISHINI AMALGA OSHIRISH

Annotatsiya

O'smir futbolchilarni musobaqlariga irodiviy psixologik tayyorlash tizimini takomillashtirishda sportchilarining xavotirlanish darajasi irodiviy faoliyka qanday ta'sir etishini tadqiq etish dolzarb masala hisoblanadi. Shu sababli tadqiqotda o'smir futbolchilar ishtirot etgan bo'lib, ushu maqolada futbolchilarining xavotir holati va shaxs xususiyati o'rganildi hamda musobaqa jarayonida spportchilarining irodiviy faolligiga ta'siri tahlil qilindi. O'smir futbolchilarining me'yoriy xavotir holatini saqlash uchun qaysi irodiviy sifatlar ahamiyatga ega ekanligi korrelasjon bog'liqlik asosida aniqlandi. Bundan tashqari futbolchilarining psixologik barqarorligini ta'minlash musobaqa muvaffaqiyatga intilish motivini oshirish uchun zaruriy irodiviy sifatlar shakkantirilib, xavotir me'yoriyligi ta'minlangan.

Kalit so'zlar: o'smir futbolchilar, irodiviy faoliyk, musobaqa, xavotir holati, xavotir shaxs xususiyati, psixik barqarorlik, muvaffaqiyatga intilish, qat'iyat, tashabbuskorlik, matonat, o'zini tuta bilish, bardoshlilik.

Kirish. O'smir futbolchilarni musobaqa irodiviy psixologik tayyorlash jarayonida sportchilarining xavotir darajasaga e'tobir qaratish lozim. Sportchilarda xavotir darajasining me'yordan yuqori bo'lishi ularning musobaqa jarayonida harakatlari, texnik-taktik usullarning anqliqi, maqsadiga intiluvchanligi va boshqa jihatlariga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Mashg'ulotlarda o'smir futbolchilarining musobaqa faoliyatida samarali natijalarini egallashicha yordam beruvchi irodiviy sifatlarini shakkantirish bosqichida ulariga xavotirning me'yoriy darajasini saqlab turishga o'rgatish talab etiladi.

Mavzuga oid adabiyotlar tahlili. Shaxsga xos bo'lgan xavotirlanish ikki yunalishda ya'ni xavotir holati va xavotir shaxs xususiyati sifatida yuzaga keladi [1]. Xavotir holati aniq xavfni yuzaga keltiruvchi tashqi ta'sir natijasida paydo bo'ladi [2]. Futbolda hujumchingin darvozagza to'pni yo'llash uchun qilayotgan harakati raqib darvozabonida xavotir holatini yuzaga keltiradi. Xavotir shaxs xususiyati sifatida esa individning xavotirlanishga shaxsiga moyilidir darajasini ifodalaydi [3]. Xavotirlanishga moyilligi yuqori bo'lgan shaxslar xavotirmi yuzaga keltiruvchi ta'sir kuchli bo'lmagan vaziyatda ham kuchli xavotirni kechirishi bilan ajralib turadi [4]. Bunday vaziyatda xavotirning nevrotik darajasidagi ifodalanadi va Z.Freyd talqini bo'yicha individ noreal ta'sirlardan xavotirlana boshlaydi [5]. Buning natijasida shaxs o'zida irodasizlikni namoyon eta boshlaydi [6]. Irodiviy faoliyk ongli jaroyon ekanligi bois instinkтив jarayon hisoblangan xavotirning kuchayishi natijasida irodiviy faoliyning zaiflashuvi, irodaning buzilishi holatlari yuzaga keladi [7]. Sportchilarda irodaning zaiflashuvi yoki buzilishi ularning

musobaqa oldidan tushkunlik, salbiy natijani idrok etish, g'alabaga intilishga nisbatan irodaning etishmasligi holati kelib chiqadi [8]. Shu sababli o'smir futbolchilarni musobaqa irodiviy tayyorlash, ularning xavotirlanish darajasini me'yorashtirish tadqiqotning dolzarb vazifasi hisoblanadi.

Tadqiqot metodologiyasi. o'smir futbolchilarni musobaqa irodiviy tayyorlash, sportchilarining musobaqa faoliyati uchun zarur bo'lgan irodiviy sifatlarini shakkantirish bo'yicha olib borilgan tadqiqot [9], sportchilarda irodiviy faoliyk zaiflashuvining oldini olish, xavotir darajasini me'yorashtirish hamda psixik barqarorligini ta'minlash borasidagi qarashlar hamda o'smir futbolchilarining faliyatida yuzaga kelgan qiyinchilik va to'siqlarni yengib o'tish borasida olib borilgan izlanishlar [10] tadqiqotning metodolik asosi hisoblanadi.

Tahlil va natijalar. Tadqiqotda o'smir futbolchilarining xavotirlanish darajasini o'rganish maqsadida "Xavotir darajasini baholish" so'rovnomasi (Ch.D. Spilberger, Yu.L. Xanin) qo'llanildi. Tadqiqotda 511 nafar o'smir futbolchilar (tajriba guruhida 276 nafar, nazorat guruhida 235 nafar) qatnashdi. Ushbu so'rovnomasi TG va NG ishtirotchilarining xavotirlanish darajasini xavotir holati va xavotir shaxs xususiyati sifatida aniqlashga yordam berdi. Dastlabki diagnostik natijaga asosan xavotir holati TG va NG ishtirotchilarida yuqori, xavotir shaxs xususiyati TG va NG ishtirotchilarida o'rta (yuqoriga moyil) ekanligi aniqlangan. Diagnostik natijalar asosida TG ishtirotchilarida xavotir holati va shaxs xususiyatini me'yorashtirish bo'yicha psixokorreksiya amaliyoti tashkil etildi. Psixokorreksiya

amaliyoti samaradorligini aniqlash maqsadida o'tkazilgan postdiagnostik natijalar o'zgarishi dinamikasi va statistik tahlili

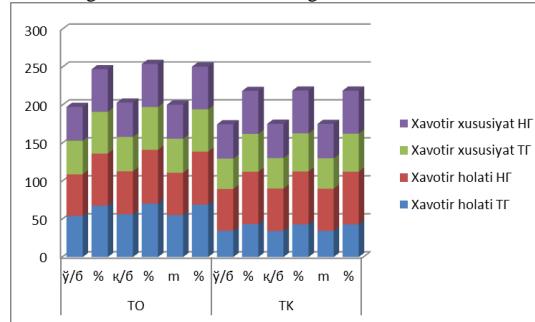
keltirildi. (1-jadval)

O'smir futbolchilarda xavotir darajasining tajribadan oldindi va keyingi ko'rsatgichlari o'zgarishi dinamikasi N=511/ TG=276, NG=235

Xavotir shkalasi	TG/ NG	TO						TK						t
		ÿ/6	%	к/6	%	m	%	ÿ/6	%	к/6	%	m	%	
Xavotir holati	TG	54,1	67,7	56,4	70,5	55,3	69,1	34,5	43,2	34,4	43,0	34,5	43,1	4,21***
	NG	54,9	68,6	56,6	70,8	55,8	69,7	55,3	69,2	55,8	69,7	55,5	69,4	1,17
Xavotir xususiyat	TG	44,1	55,1	45,2	56,5	44,7	55,8	39,9	49,9	40,2	50,2	40,1	50,1	3,24**
	NG	44,8	56,0	45,3	56,6	45,0	56,3	45,3	56,6	45,2	56,5	45,3	56,6	1,04

Izoh: **p≤0,01; ***p≤0,001

O'smir futbolchilarda xavotir holati va xavotir shaxs xususiyati sifatida ifodalanishi darajasining tajribadan oldindi va keyingi ko'rsatgichlari o'zgarishi dinamikasi 1-rasmda diagramma shaklida ifodalangan.



1-rasm. O'smir futbolchilarda xavotir darajasining tajribadan oldindi va keyingi ko'rsatgichlari o'zgarishi dinamikasi

O'smir futbolchilarning TG va NG ishtirotkchilarida vaziyatga xos xavotir holati va xavotir shaxs xususiyatining tajribadan oldindi va keyingi ko'rsatgichlari o'zgarishi dinamikasi tahlili:

Xavotir holati tajribadan oldin TGda m = 55,3 (69,1%) yuqori darajali vaziyatga xos xavotir ifodalangan bo'lsa, tajribadan keyin m = 34,5 (43,1%) o'rta darajada me'yoriy xavotir darajasiga pasaygan. Xavotir holati tajribadan oldin NGda m = 55,8 (69,7%) yuqori darajali vaziyatga xos xavotir ifodalangan bo'lsa, tajribadan keyin m = 55,7 (69,6%) yuqori darajali vaziyatga xos xavotir saqlanib qolgan. TGda olib borilgan xavotir holatini me'yorlashtirish bo'yicha olib borilgan psixologik korreksiya amaliyoti samarali ta'sir ko'rsatgan.

Xavotir shaxs xususiyati tajribadan oldin TGda m = 44,7 (49,9%) o'rta darajali xavotir xususiyati ifodalangan bo'lsa, tajribadan keyin m = 40,1 (50,1%) o'rta darajada me'yoriy xavotir darajasiga pasaygan. Xavotir shaxs xususiyati tajribadan oldin NGda m = 45,0

(56,3%) o'rta yuqori darajali (yuqoriga moyil) xavotir xususiyati ifodalangan bo'lsa, tajribadan keyin m = 45,3 (56,6%) o'rta yuqori darajali (yuqoriga moyil) xavotir xususiyati saqlanib qolgan. TGda olib borilgan xavotir shaxs xususiyatini me'yorlashtirish bo'yicha olib borilgan psixologik korreksiya amaliyoti samarali natija bergen.

O'smir futbolchilarning psixologik barqarorligi hamda xavotirlanish darajasining me'yoriyligini ta'minlash maqsadida sportchilarni musobaqa irodaviy tayyorlash jarayonida psixik barqarorlik komponentlari yuqoriga ko'tarish va xavotir shkalalarini me'yorlashtirish tajriba amaliyoti TG ishtirotkchilarida olib borilgan. Tajriba amaliyoti samaradorligi psixik barqarorlik komponentlari va xavotir shkalalarini ko'rsatgichi hamda irodaviy sifatlar bilan o'zar bog'liqligi korrelesion tahlil qilinib, sportchilarning psixik barqarorligi hamda xavotir darajasi me'yorlashtiruvda qaysi irodaviy sifatlarning ahamiyati mavjud ekanligi ko'rsatib berildi. (2-jadval)

2-jadval

O'smir futbolchilarda psixik barqarorlik komponentlari va irodaviy sifatlar o'zaro bog'liqligi N=276 (TG)

shkalalar	emotsional barqarorlik	o'zini boshqarish	musobaqa motivatsiyasi	stabililik-bardoshlik	Stress barqaror	Xavotir holati me'yori	Xavotir xususiyat me'yori
Maqsadga intiluvchanlik	0,82**	0,78**	0,85**	0,68**	0,81**	0,62**	0,58**
Qat'iyat va matonat	0,68**	0,72**	0,67**	0,73**	0,76**	0,74**	0,71**
Jur'at va jasorat	0,73**	0,68**	0,66**	0,64**	0,69**	0,76**	0,58**
Mustaqillik va tashabbuskorlik	0,64**	0,59**	0,75**	0,54**	0,46**	0,14*	0,16*
Sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish	0,81**	0,77**	0,64**	0,82**	0,73**	0,63	0,72**

Izoh: *p<0,05; **p≤0,01

O'smir futbolchilarning psixik barqarorligini ifoda etuvchi xususiyatlari va xavotir darajasining irodaviy sifatlarga o'zaro bog'liqligi tahlil qilinib, sportchilarning psixik barqarorligini ta'minlashda qaysi iodaviy sifatlarning o'rni yuqori ekanligi hamda xavotir darajasi bilan o'zaro ta'siri ochib berilgan.

Korrelatsiom tahlilga asosan, psixik barqarorlikning emotsiyonal barqarorlik komponenti maqsadga intiluvchanlik ($r=0,82$), sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish ($r=0,81$), jur'at va jasorat ($r=0,73$) irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlikni ifoda etadi. O'smir futbolchilarning tanlangan harakatlarni bajarishda stabil bo'lishi va begarorlikka yo'l qo'ymasligi, qiyin vaziyatlarga bardoshli bo'lishi uchun ularda sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish, qat'iyat va matonat zaruriy irodaviy sifatlarning hisoblanadi.

Sabotilik-bardoshlik komponenti sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish ($r=0,82$), qat'iyat va matonat ($r=0,73$) irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlikka ega bo'ladi. Sportchilar yuqori natijaga etish va maqsadga intilish bilan harakat qilishi uchun ularda stress barqarorlik bo'lishi kerak. Shu bilan birga sportchilarning stress barqarorligi yuqori bo'lishi uchun qanchalik qiyin bo'lmasini maqsad sari qat'iyat va matonat bilan harakat qilishi, og'ir vaziyatlarda sabotilik bo'lishi va o'zini tuta olishi kerak.

Xavotir holati me'yoriyligi qat'iyat va matonat ($r=0,74$), jur'at va jasorat ($r=0,76$) irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlikni ifoda etadi. Sportchilarning xavotir darajasi me'yoriy bo'lishi uchun

irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlik namoyon etadi. Sportchilarning musobaqa motivatsiyasi yuqori bo'lishi uchun ularda maqsadga intilish va unga erishish istagi yuqori bo'lishi hamda maqsad sari intilishda mustaqil bo'la olish, musobaqa jarayonida tashabbus ko'rsata olish zarur irodaviy sifatlarning ahamiyati mavjud ekanligi ko'rsatib berildi.

Stabililik-bardoshlik komponenti sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish ($r=0,82$), qat'iyat va matonat ($r=0,73$) irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlikni ifoda etadi. O'smir futbolchilarning tanlangan harakatlarni bajarishda stabil bo'lishi va begarorlikka yo'l qo'ymasligi, qiyin vaziyatlarga bardoshli bo'lishi uchun ularda sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish, qat'iyat va matonat zaruriy irodaviy sifatlarning hisoblanadi.

O'smir futbolchilarning stress barqarorligi komponenti maqsadga intiluvchanlik ($r=0,81$), qat'iyat va matonat ($r=0,76$), sabotilik va o'z-o'zini tuta bilish ($r=0,73$) irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlikka ega bo'ladi. Sportchilar yuqori natijaga etish va maqsadga intilish bilan harakat qilishi uchun ularda stress barqarorlik bo'lishi kerak. Shu bilan birga sportchilarning stress barqarorligi yuqori bo'lishi uchun qanchalik qiyin bo'lmasini maqsad sari qat'iyat va matonat bilan harakat qilishi, og'ir vaziyatlarda sabotilik bo'lishi va o'zini tuta olishi kerak.

Xavotir holati me'yoriyligi qat'iyat va matonat ($r=0,74$), jur'at va jasorat ($r=0,76$) irodaviy sifatlari bilan yuqori bog'liqlikni ifoda etadi. Sportchilarning xavotir darajasi me'yoriy bo'lishi uchun

qat'iyat va matonat hamda jur'at va jasorat irodaviy sifatlari tarbiyalanishi lozim. Ushbu irodaviy sifatlar sportchilarda hayajonli, tahlikali vaziyatlarda harakatga kirish uchun qo'shylik, sabr va bardoshli bo'lishiga hamda o'zini irodaviy tuta bilishiga turki bo'ladi.

Xavotir shaxs xususiyati sifatida me'yoriyligi qat'iyat va matonat ($r=0,71$), sabotlilik va o'z-o'zini tuta bilish ($r=0,72$) irodaviy sifatlar bilan bog'liq bo'lib, sportchilarda me'yoriy xavotir xususiyatini shakllantirishda qat'iyathilik, matonatlilik, sabotlilik va

o'z-o'zini tuta bilish irodaviy sifatlari shakllanganligi bilan belgilanadi.

Xavotirlanish darajasining me'yoriyligi psixik barqarorlik komponentlari bilan qanday bog'likka ega elanligi futbolchilarning xavotir holati ularning psixik barqarorligiga qanday ta'sir etishimi aniqlashga imkon beradi. Buning uchun TG ishtirokchilarida olib borilgan tajriba amaliyotidan keyingi xavotirlanish darajalari va psixik barqarorlik ko'rsatgichlari korrelasion tahlil qilingan. (3-jadval)

3-jadval

O'smir futbolchilarda psixik barqarorlik komponentlarining xavotir bilan o'zaro bog'liqligi N=276 (TG)

Xavotir shkalalar	Psixik barqarorlik komponentlari				
	emotsional barqarorlik	o'zini boshqarish	musobaqa motivatsiyasi	stabilistik-bardoshlilik	Stress barqaror
Xavotir holati me'yori	0,85**	0,74**	0,62**	0,64**	0,82**
Xavotir xususiyati me'yori	0,76**	0,71**	0,54**	0,57**	0,78**

Izoh: ** $p\leq 0,01$

O'smir futbolchilarda psixik barqarorlik komponentlarining xavotir holati va xavotir shaxs xususiyati bilan o'zaro bog'liqligini korrelasion tahlil qilish natijasida sportchilarning psixik barqarorligi komponentlarining me'yoriyligini ta'minlashda xavotir holati va xususiyatining ahamiyati aniqlandi. Tahlilga asosan, xavotir holati me'yoriyligi emotsiyonal barqarorlik ($r=0,85$), stress barqarorlik ($r=0,82$), o'zini boshqarish ($r=0,74$) komponentlari bilan yuqori bog'liqlikka ega bo'lib o'smir futbolchilarning emotsiyonal barqarorligi, stress barqarorligi, o'zini boshqarishi yuqori bo'lishi uchun ularning xavotir holati ham me'yoriy bo'lishi talab etiladi. Xavotir holati musobaqa motivatsiyasi ($r=0,62$), stabilistik-bardoshlilik ($r=0,64$) komponentlari bilan o'rta darajada bog'liqlikka ega bo'lib, o'smir futbolchilarning musobaqa motivatsiyasi yuqoriligi hamda musobaqa jarayonida bardoshli bo'lishida xavotir holati me'yoriyligi ahamiyatli ta'sir ko'rsatadi.

Xavotir xususiyati me'yoriyligi emotsiyonal barqarorlik ($r=0,76$), stress barqarorlik ($r=0,78$), o'zini boshqarish ($r=0,71$) komponentlari bilan yuqori bog'liqlikka ega bo'lib o'smir futbolchilarning doimiy ravishda emotsiyonal barqarorligi, stress barqarorligi, o'zini boshqarishi yuqori bo'lishi uchun ularning xavotir xususiyati me'yoriy bo'lishi lozim. Xavotir xususiyati musobaqa motivatsiyasi ($r=0,54$), stabilistik-bardoshlilik ($r=0,57$) komponentlari bilan o'rta darajada bog'liqlikka ega bo'lib, o'smir futbolchilarning musobaqa motivatsiyasi doimo yuqori saqlanishi, musobaqa

jarayonida doim bardoshli harakat qilishida xavotir xususiyati me'yoriyligi samarali ta'sir etadi.

Xulosa va takliflar. O'smir futbolchilarni musobaqaga irodoviy psixologik tayyorlash tizimida sportchilarning xavotirlanish darjasasi irodaviy faollik jarayoniga ta'siri tadqiqotda o'rgamildi. Ishtirokchilarning xavotir holati va shaxs xususiyati sifatida diagnostik natijalar asosida irodaviy tayyorgarlikni oshirish maqsadida xavotir darajasini me'yorashtirish tajriba amaliyoti tashkil etildi. Musobaqa jarayonida irodaviy tayyorgarlikning yuqori darajasiga etkazishga qaratilgan o'smir futbolchilarning psixik barqarorligi va me'yoriy xavotir darajasini saqlash uchun zarur bo'lgan irodaviy sifatlarning bog'liqligi tahlil qilinib maqsadga intiluvchanlik, qat'iyat va matonat, jur'at va jasorat, mustaqillik va tashabbuskorlik, sabotlilik va o'z-o'zini tuta bilish irodaviy sifatlarining ahamiyatlari ekanligi aniqlangan. Shu bilan birga futbolchilarning psixik barqarorligi me'yoriy xavotir darjasini bilan o'zaro bog'liqlikka ega ekanligi isbotlandi. O'smir futbolchilarni musobaqa irodoviy psixologik tayyorlash jarayonida sportchilarning xavotir holati va shaxs xususiyatini o'rganish orgali musobaqa jarayonida futbolchilarning irodaviy faollik darajasini oshrishga e'tibor qaratish lozim. Irodaviy tayyorgarlik tizimi sportchining psixik barqarorlik tizimi va xavotir darajasiga bog'liq ekanligini e'tiborga olib korrelasion aloqadorlik asosida belgilangan irodaviy sifatlarni rivojlantirish va buning natijasida musobaqa davomida psixik barqarorlik va me'yoriy xavotir darajasini ta'minlash maqsadiga muvofiq bo'ladi.

ADABIYOTLAR

1. Xaitov A.U. Sport psixiodiagnostikasi va psixokorreksiya. Darslik. - T.: "O'zkitobsavdonashriyoti", 2020. – 343 b.
2. Schultz D., Schultz S. Theories of personality. 8th edition. Phoenix color corp. USA 2005. 550 p.
3. Ильин Е.П. Эмоции и чувства. – СПб: «Питер», 2001. 752 с.
4. Исаев Д.Н. Эмоциональный стресс, психосоматические и соматопсихические расстройства у детей. СПб.: Речь, 2005. 400 с.
5. Хъелл Л., Зиглер Д. Теории личности. СПб: Питер-2014. 836 с.
6. Ильин Е.П. Психология воли. СПб., ООО «Питер Пресс». 2009. - 368 с.
7. Arziqulov D.N., Gapparov Z.G. Psixologiya va sport psixologiyasi. Darslik. – T.: "O'zkitobsavdonashriyoti" NMU, 2021. – 408 b.
8. Сопов В.Ф. Теория и методика психологический подготовки в современном спорте. Методическое пособие. М. 2010. 118 с.
9. Xaitov A.U. O'smir futbochilar irodaviy sifatlarini rivojlantirishning psixologik asoslari. Maktab va hayot. Toshkent 2023. №5. 25-27-b.
10. Xaitov A.U. O'smir futbochilar faoliyatida chidamlilik va iroda kuchini rivojlantirish. Fan va jamiyat. Nukus 2024. №3/2. 91-93-b.