Смоленское областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа по хоккею с шайбой»

принята:

На заседании Педагогического совета Протокол от 27.04.2023 № 2



Дополнительная образовательная программа спортивной подготовки по виду спорта «Фигурное катание на коньках»

Срок реализации программы: 8 лет (на начальном и учебно-тренировочном этапах), срок не ограничен (на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства)

Содержание	2
1. Общие положения	3
2. Характеристика дополнительной образовательной	3
программы спортивной подготовки на коньках».	
2.2.Сроки реализации этапов спортивной подготовки и	4
возрастные границы лиц, проходящих спортивную	
подготовку, количество лиц	
2.3 Сроки реализации этапов спортивной подготовки и	5
возрастные границы лиц, проходящих спортивную	
подготовку, по отдельным этапам	
2.3.1Наполняемость учебно-тренировочных групп на	6
этапах спортивной подготовки	
2.3.2 Объем дополнительной образовательной	7
программы спортивной подготовки	·
2.4.Виды и формы обучения, используемые при	8
реализации дополнительной образовательной	O O
программы спортивной подготовки.	
2.4.1 Объем учебно-тренировочных мероприятий.	8
2.4.2 Объем соревновательной деятельности	9
2.5.Годовой учебно-тренировочный план	11
Годовой учебно-тренировочный план	12
2.6.Годовой план работы	13
2.7.Антидопинг.	17
План мероприятий, направленный на предотвращение	17
допинга в спорте и борьбу с ним	
2.8.Инструкторская и судейская практика	20
2.9. Медицинские, медико-биологические,	21
восстановительные мероприятия	
План-график проведения УМО	22
III.Система контроля	22
3.1 На этапе начальной подготовки:	22
3.1.1На учебно-тренировочном этапе (этапе спортивной	23
специализации):	
3.1.2 На этапе совершенствования спортивного	23
мастерства:	
3.1.3 На этапе высшего спортивного мастерства:	24
3.2. Аттестация обучающихся	24
4. Рабочая программа по виду спорта «фигурное катание	28
на коньках»	_*
4.1. Учебно-тематический план «фигурное катание на	34
коньках.	J .
5. Особенности осуществления спортивной подготовки	40
вида спорта «фигурное катание на коньках.	10
6. Условия реализации дополнительной образовательной	40
программы спортивной подготовки.	ro
6.1. Материально-технические обеспечение	40
Обеспечение оборудованием и спортивным инвентарем,	40
необходимыми для прохождения спортивным инвентарем,	71
<u> </u>	
подготовки	42
Обеспечение спортивной экипировкой	43
6.2. Кадровое обеспечение	44
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	45
Перечень Интернет-ресурсы:	45

І. Общие положения

1. Дополнительная образовательная программа спортивной подготовки по виду спорта «фигурное катание на коньках» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 4 декабря 2007 года № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка разработки и утверждения примерных дополнительных образовательных программ спортивной подготовки, утвержденного приказом Министерства спорта Российской Федерации от 7 июля 2022 г. №579.

Дополнительная образовательная программа спортивной подготовки по виду спорта «фигурное катание на коньках» предназначена для организации образовательной деятельности с учетом совокупности минимальных требований к спортивной подготовке, определенных федеральным стандартом спортивной подготовки по виду спорта «фигурное катание на коньках», утвержденным приказом Минспорта России от 30 ноября 2022 г. № 1092 (далее — ФССП).

2. Целью Программы является формирование здорового образа жизни нации, достижение спортивных результатов на основе соблюдения спортивных и педагогических принципов в учебно-тренировочном процессе в условиях многолетнего, круглогодичного и поэтапного процесса спортивной подготовки, подготовка спортивного резерва для сборной команды Смоленской области по фигурному катанию на коньках.

II. Характеристика дополнительной образовательной программы спортивной подготовки

2.1 Краткая характеристика вида спорта «фигурное катание на коньках».

Фигурное катание на коньках – сложно-координационный вид спорта, заключается в передвижение спортсмена на коньках по льду под музыку.

Сущность данного вида спорта заключается в передвижении спортсмена на коньках по льду под музыку.

Популярность фигурного катания связана с выступлением спортсменов перед зрителями, что оказывает огромное эстетическое воздействие на них.

Независимо от возраста и мастерства большинство фигуристов выступает перед зрителями. Умение сосредоточиться, преодолеть боязнь выступать перед многочисленной аудиторией — ценные качества, хорошо развиваемые занятиями фигурным катанием.

Занятия данным видом спорта способствуют снятию нервного напряжения, приведению в норму веса, сохранению стройности фигуры, тела приобретению И развитию гибкости легких, сопротивляемости организма заболеваниям. Еще одно свойство, развивающееся у человека, занимающегося фигурным катанием, - быстрота реакции и совершенная координация.

СОГБОУДО «Спортивная школа по хоккею с шайбой» в соответствии с Всероссийским реестром видов спорта реализует дополнительную образовательную программу спортивной подготовки по виду спорта «фигурное катание на коньках

2.2. Сроки реализации этапов спортивной подготовки и возрастные границы лиц, проходящих спортивную подготовку, количество лиц в группах на этапах спортивной подготовки

Программный материал объединен в целостную систему многолетней спортивной подготовки обучающихся, начиная с этапа начальной подготовки до этапа совершенствования спортивного мастерства.

Продолжительность спортивной подготовки установлена федеральным стандартом по виду спорта «фигурное катание на коньках» и составляет:

- на этапе начальной подготовки 3 года;
- на учебно-тренировочном этапе (этапе спортивной специализации)
- 5 лет.;
- на этапе совершенствования спортивного мастерства без ограничений;

Для зачисления или перевода на следующий этап спортивной подготовки, лицо, желающее пройти спортивную подготовку, должно достичь установленного возраста в календарный год зачисления на соответствующий этап спортивной подготовки, выполнить нормативы по общей физической и

специальной физической подготовке для зачисления или перевода, иметь соответствующий уровень спортивной квалификации (спортивный разряд, звание), не иметь медицинских противопоказаний для занятий спортом.

Этап начальной подготовки - возраст зачисления 6 лет, спортивный разряд не предусмотрен.

Учебно-тренировочный этап (этап спортивной специализации) - возраст зачисления 8 лет. Уровень спортивной квалификации для зачисления на учебнотренировочный этап начальной специализации:

«третий юношеский спортивный разряд», «второй юношеский спортивный разряд», «первый юношеский спортивный разряд», «третий спортивный разряд».

Для зачисления на учебно-тренировочный этап углубленной специализации (свыше 3 лет обучения): «второй спортивный разряд», «первый спортивный разряд».

Этап совершенствования спортивного мастерства возраст зачисления 13 лет, Уровень спортивной квалификации - спортивный разряд «кандидат в мастера спорта»

Возраст обучающихся на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства не ограничивается при условии вхождения их в список кандидатов в спортивную сборную команду субъекта Российской Федерации по виду спорта «фигурное катание на коньках» и участия в официальных спортивных соревнованиях по виду спорта «Фигурное катание на коньках» не ниже уровня всероссийских спортивных соревнований.

Таблица №1 Сроки реализации этапов спортивной подготовки и возрастные границы лиц, проходящих спортивную подготовку, по отдельным этапам

Этапы спортивной подготовки	Срок реализации этапов спортивной подготовки (лет)		Возраст зачисления
Этап начальной	3	до одного года обучения	6
подготовки	3	свыше одного года обучения	U
Учебно- тренировочный	5	до трех лет обучения	0
этап (этап спортивной специализации)	3	свыше трех лет обучения	0
Этап совершенствования	не	до одного года обучения	13
спортивного мастерства	ограничивается	свыше одного года обучения	13

Наполняемость учебно-тренировочных групп на этапах спортивной подготовки

Этапы спортивной под	Количественный состав группы (человек)		
Этап начальной подготовки	до одного года обучения Этап начальной подготовки свыше одного года обучения		
Учебно-тренировочный этап (этап спортивной специализации)	до трех лет обучения свыше трех лет обучения	5	
Этап совершенствования спортивного мастерства	до одного года обучения свыше одного года обучения	3	

2.3 Объем дополнительной образовательной программы

Дополнительная образовательная программа спортивной подготовки рассчитана на 52 недели в год и представляет собой непрерывный учебнотренировочный процесс.

Учебно-тренировочная нагрузка к объему учебно-тренировочного процесса рассчитывается для каждого учебно-тренировочного занятия на основании ее интенсивности, длительности и для каждого этапа спортивной подготовки имеет свой часовой недельный (годовой) объем.

В объем учебно-тренировочной нагрузки входит время всех видов спортивной подготовки и иных мероприятий, относящихся к спортивной подготовке (медицинских восстановительных мероприятий, теоретической подготовки, судейской практики).

Объем дополнительной образовательной программы спортивной подготовки

	Этапы и годы спортивной подготовки					
Этапный норматив	Этап начальной подготовки		Учебно- тренировочный этап (этап спортивной специализации)		Этап совершенствования спортивного	
	до	свыше	до	свыше	мастерства	
	года	года	трех лет	трех лет		
Количество часов в неделю	6	12	14	20	24	
Общее количество часов в год	312	624	728	1040	1248	

Учебно-тренировочный процесс ведется в соответствии с годовым учебнотренировочным планом, включая период самостоятельной подготовки по индивидуальным планам спортивной подготовки, обеспечивая непрерывность учебно-тренировочного процесса.

При включении в учебно-тренировочный процесс самостоятельной подготовки ее продолжительность составляет не менее 10% и не более 20 % от общего количества часов, предусмотренных годовым учебно-тренировочным планом.

Продолжительность одного учебно-тренировочного занятия устанавливается в астрономических часах: 1 час (60 минут) и не должна превышать:

на этапе начальной подготовки – двух часов;

на учебно-тренировочном этапе (этапе спортивной специализации) – трех часов:

на этапе совершенствования спортивного мастерства - четырех часов;

При проведении более одного учебно-тренировочного занятия в одиндень суммарная продолжительность занятий не должна составлять более восьми часов.

В часовой объем учебно-тренировочного занятия входят теоретические, практические, восстановительные, медико-биологические мероприятия, инструкторская и судейская практика.

Работа по индивидуальным планам спортивной подготовки может осуществляться на этапах совершенствования спортивного мастерства, высшего спортивного мастерства, на всех этапах спортивной подготовки в период проведения учебно-тренировочных мероприятий, участия в спортивных соревнованиях, а также в период активного отдыха (во время ежегодного отпуска тренера).

2.4. Виды и формы обучения, используемые при реализации дополнительной образовательной программы спортивной подготовки.

К видам обучения при реализации дополнительной образовательной программы спортивной подготовки относятся: учебно-тренировочные занятия, учебно-тренировочные мероприятия, спортивные соревнования.

- 2.4.1 В СОГБОУДО «Спортивная школа по хоккею с шайбой» учебнотренировочные занятия проходят в групповой форме, к ним относятся: занятия по общей физической подготовке, специальной физической подготовке, технической, хореографической, тактической, теоретической, психологической подготовке, инструкторской и судейской практике.
- 2.4.2 Учебно-тренировочные мероприятия проводятся учреждением для подготовки обучающихся к соревновательной деятельности, а также для контроля за уровнем физической подготовленности в период проведения специальных учебнотренировочных мероприятиях.

Перечень учебно-тренировочных мероприятий представлен в таблице №4.

Объем учебно-тренировочных мероприятий

		Π_1	оедельная продолжит	ельность		
		учебно-тренировочных мероприятий по этапам				
		спортивной подготовки (количество суток)				
No	Виды учебно-	_	ремени следования к	• ,		
Π/Π	тренировочных		енировочных меропр			
11/11	мероприятий	Этап	Учебно-	Этап		
		начальной	тренировочный этап	совершенствования		
		подготовки	(этап спортивной	спортивного		
	1 Vyjekye mayyyaan	 	специализации)	мастерства		
	1. Учеоно-тренирово		оиятия по подготовке внованиям	к спортивным		
	Учебно-	СОРС	ьпованиям			
	тренировочные мероприятия по					
1.1.	подготовке к	_	_	21		
1.1.		-	-	21		
	международным					
	спортивным					
	соревнованиям Учебно-					
	тренировочные	-	14	18		
	мероприятия по подготовке к					
1.2.	чемпионатам					
1.2.	России, кубкам					
	России,					
	первенствам					
	России					
	Учебно-					
	тренировочные					
	мероприятия по					
	подготовке к					
1.3.	другим	-	14	18		
	всероссийским					
	спортивным					
	соревнованиям					
	Учебно-					
	тренировочные					
1.4.	мероприятия по	_	14	14		
	подготовке к					
	официальным					
	- Tillimibilii	<u> </u>				

спортивным			
соревнованиям			
•			
российской			
Федерации			
2. Специалы	ные учебно-т	ренировочные меропр	РИТРИИ
Учебно-			
тренировочные			
мероприятия по			
общей и (или)	-	14	18
специальной			
физической			
подготовке			
Восстановитель-			10 armarı
ные мероприятия	-	-	до 10 суток
Мероприятия для			
комплексного			до 3 суток, но не
медицинского	-	_	более 2 раз в год
обследования			
Учебно-			
тренировочные	до 21 сутон	с подряд и не более	
мероприятия в	двух учеб	но-тренировочных	-
каникулярный	мерог	приятий в год	
период			
Просмотровые			
учебно-		TO 60 .	N. M.O. I.C.
тренировочные		до 60 суток	
мероприятия			
	соревнованиям субъекта российской Федерации 2. Специалы Учебно-тренировочные мероприятия по общей и (или) специальной физической подготовке Восстановительные мероприятия Мероприятия для комплексного медицинского обследования Учебно-тренировочные мероприятия в каникулярный период Просмотровые учебно-тренировочные	соревнованиям субъекта российской Федерации 2. Специальные учебно-т Учебно- тренировочные мероприятия по общей и (или) специальной физической подготовке Восстановительные мероприятия Мероприятия для комплексного медицинского обследования Учебно- тренировочные мероприятия в каникулярный период Просмотровые учебно- тренировочные учебно- тренировочные	соревнованиям субъекта российской Федерации 2. Специальные учебно-тренировочные меропр Учебно-тренировочные мероприятия по общей и (или) - 14 специальной физической подготовке Восстановительные мероприятия для комплексного медицинского обследования Учебно-тренировочные мероприятия в каникулярный период Просмотровые учебно-тренировочные учебно-тренировочные учебно-тренировочные учебно-тренировочные до 60 смарти в сорожение и сучебно-тренировочные до 60 смарти в сучебно-тренировочные до 60 смарти в сучебно-тренировочные и

2.4.3 Спортивные соревнования являются неотъемлемой частью учебнотренировочного процесса.

Требования к участию в спортивных соревнованиях обучающихся:

- соответствие возраста, пола и уровня спортивной квалификации обучающихся положениям (регламентам) об официальных спортивных соревнованиях согласно Единой всероссийской спортивной классификации и правилам вида спорта «фигурное катание на коньках»;
- наличие медицинского заключения о допуске к участию в спортивных соревнованиях;
- соблюдение общероссийских антидопинговых правил и антидопинговых правил, утвержденных международными антидопинговыми организациями.

Спортивная школа направляет обучающихся и лиц, осуществляющих спортивную подготовку, на спортивные соревнования на основании

утвержденного плана физкультурных и спортивных мероприятий, формируемого, в том числе в соответствии с Единым календарным планом межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, и соответствующих положений (регламентов) об официальных спортивных соревнованиях.

Объем соревновательной деятельности устанавливается в Программе по типу спортивных соревнований: контрольные, отборочные, основные, с учетом задач спортивной подготовки на различных этапах спортивной подготовки, уровня подготовленности и состоянием тренированности обучающегося по дополнительной образовательной программе спортивной подготовки.

В дополнительной образовательной программе спортивной подготовки указывается количество соревнований в соответствии с единым календарным планом межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий.

Контрольные соревнования проводятся с целью определения уровня подготовленности обучающихся, оценивается уровень развития физических качеств, выявляются сильные и слабые стороны спортсмена.

Контрольную функцию могут выполнять как официальные спортивные соревнования различного уровня, так и специально организованные Организацией.

Отборочные соревнования проводятся с целью отбора обучающихся и комплектования команд для выступления на основных спортивных соревнованиях и выполнений требований Единой всероссийской спортивной классификации.

Основные соревнования проводятся с целью достижения спортивных результатов и выполнений требований Единой всероссийской спортивной классификации.

Таблица №5 Объем соревновательной деятельности

		Этапы и годы спортивной подготовки						
			Уче	ебно-				
Виды	Этап нач	чальной	трениров	очный этап	Этап			
спортивных	подготовки		(этап сп	ортивной	совершенствования			
соревнований			специа	лизации)	спортивного			
	по голо	свыше	до	свыше	мастерства			
	до года	года	трех лет	трех лет				
Контрольные	2	3	4	3	3			
Отборочные	-	1	1	3	3			
Основные	2	4	3	5	5			

2.5 Годовой учебно-тренировочный план

Годовой учебно-тренировочный план по виду спорта «фигурное катание» (далее — учебный план) определяет общий объем учебно-тренировочной нагрузки по видам спортивной подготовки, видам деятельности, практикам и распределяет учебное время, отводимое на их освоение по этапам спортивной подготовки и по годам обучения.

Учебный план составляется и утверждается спортивной школой ежегодно на 52 недели (в часах).

Учебный план определяет общую структуру планируемого учебнотренировочного процесса в рамках деятельности Организации, совокупность отдельных относительно самостоятельных, но не обособленных связях закономерных видах спортивной подготовки, соотношении последовательности их как органических звеньев единого процесса, а также выступает качестве одного ИЗ основных механизмов реализации образовательной дополнительной программы спортивной подготовки, оптимально вносящий свой вклад для достижения спортивных результатов.

Представленные в учебном плане тренировочные мероприятия — теоретическая подготовка, инструкторская и судейская практика, учебнотренировочные, антидопинговые, воспитательные, аттестационные мероприятия, медико-биологическое обследование - являются неотъемлемой частью тренировочного процесса, указанные тренировочные мероприятиявходят в годовой объем тренировочной нагрузки, приведен в таблице 6.

Годовой учебно-тренировочный план

Таблица 6

			5	Этапы и год	цы подгото	ВКИ
			-		бно-	
		Этап		тренировочный		_
			альной		(этап	Этап
			отовки		ивной	совершенствова
		поді	СТОВКП	_	изации)	ния спортивного
		ДО	свыше	до	свыше	мастерства
$N_{\underline{0}}$	Виды спортивной	года	года	трех лет	трех лет	
Π/Π	подготовки	Тода		едельная н	_	acax
		6	12	14	20	24
						ость одного
						гия в часах
			2 y 4 c 0 h 0 -		3	4
		N/				упп (человек)
		10.	<u>тинималы</u> 10		яемость гр 5	уни (человек) 3
	Obmog dynamackag		10	•)	3
1.	Общая физическая подготовка	88	146	98	104	124
2.	Специальная	41	106	123	156	128
۷.	физическая	41	100	123	130	120
	Подготовка					
3.	Участие в	6	18	21	84	124
٥.	спортивных	O	10	21	04	124
	соревнованиях					
4.	Техническая	94	187	291	416	561
	Подготовка					
	Тактическая,					
5.	теоретическая,	9	18	29	42	37
	психологическая					
	Подготовка Уореографическая					
6.	Хореографическая подготовка	62	125	145	208	187
7.	Инструкторская и	3	6	7	10	62
	судейская практика					
	Медицинские,					
	медико-					
8.	биологические,	9	18	14	20	25
0.	восстановительные	9	10	14	20	23
	мероприятия,					
	тестирование и					
05	контроль					
OOI	цее количество часов	312	624	728	1040	1248
<u></u>	в год					

2.6 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы составлен на учебный год с учетом учебного плана, учебно-тренировочного графика и следующих основных задач воспитательной работы:

- формирование духовно-нравственных, морально-волевых и этических качеств;
 - воспитание лидерских качеств, ответственности и патриотизма;
 - всестороннее гармоничное развитие физических качеств;
 - укрепление здоровья спортсменов;
 - привитие навыков здорового образа жизни;
 - формирование основ безопасного поведения при занятиях спортом;
- развитие и совершенствование навыков саморегуляции и самоконтроля. Календарный план воспитательной работы приведен в Таблице №7

Таблица №7

№п/п	Направление	Мероприятия	Сроки
	работы		проведения
1.		Профориентационная деятельность	
1.1.	Судейская	Участие в спортивных	В течение
	практика	соревнованиях различного уровня, в	года
		рамках которых предусмотрено:	
		- практическое и теоретическое	
		изучение и применение правил	
		«фигурного катания на коньках»,	
		терминологии, принятой в этом виде	
		спорта;	
		- приобретение навыков судейства и	
		проведения спортивных соревнований	
		в качестве помощника спортивного	
		судьи и помощника секретаря	
		спортивных соревнований;	
		- приобретение навыков	
		самостоятельного судейства	
		спортивных соревнований;	
		- формирования уважительного	
		отношения к решениям спортивных	
		судей.	
1.2.	Инструкторская	Учебно-тренировочные занятия в	В течение
	практика	рамках которых предусмотрено:	года
		- освоение навыков организации и	
		проведения учебно-тренировочных	
		занятий в качестве помощника	

			1
		тренера-преподавателя, инструктора;	
		- составление конспекта учебно-	
		тренировочного занятия в	
		соответствии с поставленной задачей;	
		- формирование навыков	
		наставничества;	
		- формирование сознательного отношения к учебно-тренировочному и	
		соревновательному процессам;	
		- формирование к склонности к	
2.	2 HONORI OOF ON OWNER	педагогической работе.	
2.1.	Здоровьесбережен		D жананна
2.1.	Организация и	Дни здоровья и спорта, в рамках	В течение
	проведение	которых предусмотрено:	года
	мероприятий,	- формирование знаний и умений в	
	направленных на	проведении дней здоровья и спорта,	
	формирование	спортивных фестивалей (написание	
	здорового образа жизни	положений, требований, регламентов к	
	жизни	организации и проведению	
		мероприятий, ведение протоколов);	
		- подготовка пропагандистских акций по формированию здорового образа	
		жизни средствами различных видов	
		жизни средствами различных видов спорта;	
	Режим питания	Практическая деятельность и	В течение
	и отдыха	восстановительные процессы	года
	и отдыха	обучающихся:	Тоди
		- формирование навыков правильного	
		режима дня с учетом спортивного	
		режима (продолжительности учебно-	
		тренировочного процесса, периодов	
		сна, отдыха, восстановительных	
		мероприятий после тренировки,	
		оптимальное питание, профилактика	
		переутомления и травм, поддержка	
		физических кондиций, знание	
		способов закаливания и укрепления	
		иммунитета).	
3.	Патриотическое в	оспитание обучающихся	
3.1.	Теоретическая	Беседы, встречи, диспуты, другие	В течение
	подготовка	мероприятия с приглашением	года
	(воспитание	именитых спортсменов, тренеров и	, ,
	патриотизма,	ветеранов спорта с обучающимися.	
	чувства	1 1 7	
<u> </u>	· ·		

	ответственности		
	перед Родиной,		
	гордости за свой		
	край, свою		
	Родину,		
	уважение		
	государственных		
	символов (герб,		
	флаг, гимн),		
	готовность к		
	служению		
	Отечеству, его		
	защите на		
	примере роли,		
	традиций и		
	развития вида		
	спорта в		
	современном		
	обществе,		
	легендарных		
	спортсменов в		
	Российской		
	Федерации, в		
	регионе,		
	культура		
	поведения		
	болельщиков и		
	спортсменов на		
	соревнованиях)		
3.2.	Практическая	Участие в:	В течение
	подготовка	- физкультурных и спортивно-	года
	(участие в	массовых мероприятиях, спортивных	, ,
	физкультурных	соревнованиях, в том числе в парадах,	
	мероприятиях и	церемониях открытия (закрытия),	
	спортивных	награждения на указанных	
	соревнованиях и	мероприятиях;	
	иных	- тематических физкультурно-	
	мероприятиях)	спортивных праздниках.	
4.	Развитие творческ	<u> </u>	
4.1.	Практическая	Семинары, мастер-классы,	В течение
1	подготовка	показательные выступления для	года
	(формирование	обучающихся, направленные на:	
	умений и	- формирование умений и навыков,	
	навыков,	способствующих достижению	
	I I M D D I K O D ,	To to 12 J 20 min Motimio	

способствующих	спортивных результатов;	
достижению	- развитие навыков юных спортсменов	
спортивных	и их мотивации к формированию	
результатов)	культуры спортивного поведения,	
	воспитания толерантности и	
	взаимоуважения;	
	- правомерное поведение болельщиков;	
	- расширение общего кругозора юных	
	спортсменов;	

2.7Антидопинг

План мероприятий, направленный на предотвращение допинга в спорте и борьбу с ним, составлен на учебно-тренировочный год с учетом учебного плана, учебно-тренировочного графика, представленный в таблице № 8

В план мероприятий, направленный на предотвращение допинга в спорте и борьбу с ним включаются мероприятия, направленные на предотвращение допинга в спорте и борьбу с ним, а также мероприятия по научно- методическому обеспечению, которые реализуются в рамках воспитательной работы тренерапреподавателя.

Среди мероприятий, направленных на предотвращение допинга в спорте и борьбу с ним, выделяют беседы с обучающимися в условиях учебнотренировочных занятий, беседы с родителями в рамках родительских собраний об определении понятия «допинг», последствиях допинга в спорте для здоровья спортсменов, об ответственности за нарушение антидопинговых правил, об особенностях процедуры проведения допинг-контроля.

Таблица №8 План мероприятий, направленный на предотвращение допинга в спорте и борьбу с ним

№	Содержание	Сроки	Ответственные
1	Мониторинг и анализ действующего	В течении	Тренеры-
	антидопингово законодательства	года	преподаватели,
			методисты,
			заместитель
			директора по
			спортивной
			подготовке
2	Проведение первичного	В течении	Методисты
	инструктажа по антидопинговому	года	
	законодательству тренеров,		
	спортсменов, инструкторов при		
	поступлении на работу с		

	18	_	T
	оформлением антидопинговых		
	обязательств		
3	Ведение раздела «Антидопинг» на	В течении	Методисты,
	официальном сайте учреждения	года	заместитель
			директора по
			спортивной
			подготовке,
			техник-
			программист
4	Оформление стенда по антидопингу	В течении	Методисты,
	«Допинг в спорте» в холле	года	заместитель
	учреждения		директора по
			спортивной
			подготовке
5	Сертификация тренеров,	Январь-	Методисты,
	спортсменов в РУСАДА	Февраль	заместитель
			директора по
			спортивной
			подготовке
6	Информирование спортсменов об	Регулярно	Тренеры-
	изменениях в общероссийских		преподаватели,
	антидопинговых правилах		методисты
7	Участие в ознакомительных	По	Методисты,
	мероприятиях по антидопинговой	приглашению	тренеры,
	тематике, семинарах, вебинарах,	организаторов	заместитель
	проводимых Министерством		директора по
	физической культуры и спорта		спортивной
	Российской Федерации, Главным		подготовке
	управлением спорта Смоленской		
	области, ФХР и иными		
	организациями		
8	Проведение среди лиц, проходящих	В течении	Тренеры-
	спортивную подготовку и их	года	преподаватели
	законных представителей		
	(родителей) профилактической		
	работы, направленной на		
	формирование культуры нулевой		
	терпимости к допингу, актуальности		
	проблемы допинга и борьбы с ними.		
8.1	Проведение с лицами, проходящими	Январь,	Тренеры-
	спортивную подготовку и их	сентябрь	преподаватели
	родителями беседы на тему:	_	
	«Запрещенный список 2023»		
8.2	Проведение с лицами, проходящими	В течении	Тренеры-
	спортивную подготовку	года	преподаватели
	анкетирования по антидопинговой		-
	тематике		
8.3	Проведение лицами проходящими	Февраль,	Тренеры-

	19		
	спортивную подготовку и их	октябрь	преподаватели
	родителями беседы на тему: «Права		
	и обязанности спортсмена согласно		
	Всемирному антидопинговому		
	кодексу»		
8.4	Проведение среди лиц, проходящих	Март, ноябрь	Тренеры-
	спортивную подготовку и их		преподаватели,
	законных представителей		методист
	(родителей) беседы на тему:		
	Административная и уголовная		
	ответственность»		
8.5	Проведение среди лиц, проходящих	Декабрь	Тренеры-
	спортивную подготовку и их		преподаватели
	законных представителей		
	(родителей) беседы на тему:		
	последствия допинга для здоровья»		
8.6	Проведение среди лиц, проходящих	Декабрь	тренеры-
	спортивную подготовку и их		преподаватели
	законных представителей		
	(родителей), беседы на тему		
	«Последствия допинга для		
	здоровья»		
9	Регулярное обсуждение вопросов	В течении	Методисты,
	антидопинговой работы в	года	тренеры-
	спортивной школе		преподаватели,
			заместитель
			директоар по
			спортивной
			подготовке
10	Участие в антидопинговых	В течении	Методисты,
	мероприятиях проводимых ЦСП,	года	тренеры-
	ГУ, СОВРД		преподаватели,
			заместитель
			директоар по
			спортивной

2.8 Инструкторская и судейская практика

Одной из задач реализации дополнительной образовательной Программы является подготовка спортсменов к роли помощника тренера, инструкторов и участие в организации и проведении массовых спортивных соревнований в качестве судей. Решение этих задач целесообразно начинать на начальном этапе и продолжать инструкторско-судейскую практику на всех последующих этапах подготовки.

На этапе начальной подготовки занятия следует проводить в форме бесед, семинаров, самостоятельного изучения литературы, практических занятий. В процессе занятий необходимо прививать спортсменам навыки работы в качестве помощника тренера. Для этого во время подготовительной части занятия (разминки) рационально привлекать спортсменов к показу упражнений. Спортсмены должны овладеть принятой в фигурном катании терминологией, овладеть основными методами построения тренировочного занятия: разминка, основная и заключительная часть. Овладеть обязанностями дежурного по группе (подготовка мест занятий, необходимого инвентаря искладирование его после окончания занятий). Во время проведения тренировки необходимо развивать способность спортсмена наблюдать за выполнением упражнений, технических приемов другими, находить ошибки, анализировать технику выполнения элементов фигурного катания на коньках.

На тренировочном этапе необходимо привлекать обучающихся к судейству соревнований в группах начальной подготовки. Для этого нужно провести инструктаж в форме беседы или лекции и дать изучить правила соревнований, отметив при этом основные пункты, на которые следует обратить внимание. Изучение правил должно проходить последовательно от раздела к разделу. Привитие судейских навыков осуществляется путем изучения правил соревнований, привлечения спортсменов к непосредственному выполнению отдельных судейских обязанностей в своей и другой группах, ведение протоколов соревнований.

Ha тренировочном необходимо этапе научить спортсменов самостоятельно вести дневник: правильно записывать проведенную работу в спортивном и хореографическом зале и на ледовой площадке. Необходимо научить учет тренировочных И соревновательных нагрузок, регистрировать спортивные результаты, результаты тестирования, анализировать выступления на соревнованиях. Очень важно обучающихся фиксировать в дневнике не только объемы тренировочных занятий, но и состояние спортсмена, которое отражает переносимость им тренировочных нагрузок оценивая следующие показатели: тренироваться (физическое), настроение, желание (перед тренировкой), готовность к соревнованиям на сегодняшний день и удовлетворенность прошедшим днем (тренировкой).

Анализ тренировочных нагрузок с сопоставлением их с субъективной оценкой состояний обучающихся позволит обнаружить сильные и слабые стороны в работе и корректировать подготовку в дальнейшем.

Обучающиеся этапа спортивного совершенствования должны уметь подбирать основные упражнения для разминки и самостоятельно проводить её по заданию тренера, правильно демонстрировать приемы, замечать и исправлять ошибки при выполнении упражнений другими обучающимися, помогать занимающимся младших возрастных групп в разучивании отдельных упражнений и приемов. Должны самостоятельно научиться составлять конспект тренировки и комплексы тренировочных заданий для различных частей занятия: разминке, основной и заключительной частям; проводить тренировочные занятия в группах начальной подготовки. Принимать участие в судействе в спортивных школах в роли судьи, старшего судьи, секретаря.

Для спортсменов этапа высшего спортивного мастерства итоговым результатом является выполнение требований на присвоение звания инструктора по спорту и судейского звания судьи по спорту.

2.9 Медицинские, медико-биологические, восстановительные мероприятия

обучения образовательной Для прохождения дополнительной ПО программе спортивной подготовки допускаются получившие лица, установленном законодательством Российской Федерации порядке медицинское заключение об отсутствии медицинских противопоказаний для занятий видом спорта «фигурное катание на коньках».

Обучающийся должен иметь медицинский допуск к учебнотренировочным занятиям и к соревновательным мероприятиям.

Спортивная школа ведет контроль за прохождением обучающимися медицинского обследования.

Согласно Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 09.08.2010 г. №613н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий» обучающиеся спортивной школы ежегодно проходят углубленное медицинское обследование (УМО) в ОГАУЗ «Смоленский областной врачебно-физкультурный диспансер» в г. Смоленске, ул. Кирова, д. 29Б.

№ п/п	Этап спортивной подготовки	Место проведения	Сроки проведения	Ответственные
1	Этап начальной подготовки	ОГАУЗ «Смоленский	Ноябрь- декабрь	Тренеры-преподаватели,
2	Учебно-тренировочный этап	областной врачебно-физкультурный		методисты
3	Этап совершенствование спортивного мастерства	диспансер» в г. Смоленске, ул. Кирова, д. 29Б		
4	Этап высшего спортивного мастерства			

III. Система контроля

3.1 По итогам освоения Программы применительно к этапамспортивной подготовки лицу, проходящему спортивную подготовку (далее — обучающийся), необходимо выполнить следующие требования к результатам прохождения Программы, в том числе, к участию в спортивных соревнованиях:

На этапе начальной подготовки:

- изучить основы безопасного поведения при занятиях спортом;
- повысить уровень физической подготовленности;
- овладеть основами техники вида спорта «фигурное катание на коньках»;
- получить общие знания об антидопинговых правилах;
- соблюдать антидопинговые правила;
- принять участие в официальных спортивных соревнованиях не ниже муниципального уровня;
- ежегодно выполнять контрольно-переводные нормативы (испытания) по видам спортивной подготовки; получить уровень спортивной квалификации (спортивный разряд), необходимый для зачисления и перевода на учебнотренировочной этап (этап спортивной специализации).

На учебно-тренировочном этапе (этапе спортивной специализации):

- повышать уровень физической, технической, тактической, теоретической и психологической подготовленности;
- изучить правила безопасности при занятиях видом спорта «фигурное катание на коньках» и успешно применять их в ходе проведения учебнотренировочных занятий и участия в спортивных соревнованиях;
 - соблюдать режим учебно-тренировочных занятий;
 - изучить основные методы саморегуляции и самоконтроля;
 - овладеть общими теоретическими знаниями о правилах вида спорта

«фигурное катание на коньках»;

- изучить антидопинговые правила;
- соблюдать антидопинговые правила и не иметь их нарушений;
- ежегодно выполнять контрольно-переводные нормативы (испытания) по видам спортивной подготовки;
- принимать участие в официальных спортивных соревнованиях не ниже уровня спортивных соревнований муниципального образования на первом, втором и третьем году;
- принимать участие в официальных спортивных соревнованиях проведения не ниже уровня спортивных соревнований субъекта Российской Федерации, начинаяс четвертого года;
- получить уровень спортивной квалификации (спортивный разряд), необходимый для зачисления и перевода на этап совершенствования спортивного мастерства.

На этапе совершенствования спортивного мастерства:

- повышать уровень физической, технической, тактической, теоретической подготовленности;
- соблюдать режим учебно-тренировочных занятий (включая самостоятельную подготовку),, спортивных мероприятий, восстановления и питания;
 - приобрести знания и навыки оказания первой доврачебной помощи;
- овладеть теоретическими знаниями о правилах вида спорта «фигурное катаниена коньках»;
- выполнить план индивидуальной подготовки; закрепить и углубить знания антидопинговых правил;
 - соблюдать антидопинговые правила и не иметь их нарушений;
- ежегодно выполнять контрольно-переводные нормативы (испытания) по видам спортивной подготовки;
- демонстрировать высокие спортивные результаты в официальных спортивных соревнованиях;
- показывать результаты, соответствующие присвоению спортивного разряда «кандидат в мастера спорта» не реже одного раза в два года;
- принимать участие в официальных спортивных соревнованиях не ниже уровнямежрегиональных спортивных соревнований;
- получить уровень спортивной квалификации (спортивное звание), необходимый для зачисления и перевода на этап высшего спортивного мастерства.

На этапе высшего спортивного мастерства:

- совершенствовать уровень общей физической и специальной физической, технической, тактической, теоретической и психологической подготовленности;
- соблюдать режим учебно-тренировочных занятий (включая самостоятельную подготовку), спортивных мероприятий, восстановления и питания;
 - выполнить план индивидуальной подготовки;
- знать и соблюдать антидопинговые правила, не иметь нарушений таких правил;
 - ежегодно выполнять контрольно-переводные нормативы (испытания)по видам спортивной подготовки;
- -принимать участие в официальных спортивных соревнованиях в том числе всероссийского уровня;
- -показывать результаты, соответствующие присвоению спортивного звания «мастер спорта России» или выполнять нормы и требования,

необходимые для присвоения спортивного звания «мастер спорта России международного класса» не реже одного раза в два года;

- достичь результатов уровня спортивной сборной команды субъекта Российской Федерации и (или) спортивной сборной команды Российской Федерации;
- демонстрировать высокие спортивные результаты в межрегиональных, всероссийских и международных официальных спортивных соревнованиях.

3.2. Аттестация обучающихся

3.2.1. Оценка результатов освоения Программы сопровождается аттестацией обучающихся, проводимой на основе разработанных комплексов контрольных упражнений, а также с учетом результатов участия обучающегося в спортивных соревнованиях и достижения им соответствующего уровня спортивной квалификации.

Основанием для зачисления и перевода обучающихся на следующий год обучения является достижение соответствующего уровня спортивной квалификации и выполнение контрольно-переводных нормативов по общей физической и специальной физической подготовке для зачисления и перевода на этапы спортивной подготовки.

Для каждого этапа подготовки нормативы представлены в таблицах №9-№11.

Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на этапе начальной подготовки по виду спорта «фигурное катание на коньках»

№	V	Единица	Норматив		
п/п	Упражнения	измерения	мальчики	девочки	
	1. Нормативы общ	ей физической под	готовки		
	Γ 20		не бо	лее	
1.1.	Бег на 30 м	С	6,9	7,1	
	H		не бо	лее	
1.2.	Челночный бег 3x10 м	С	10,3	10,6	
	Сгибание и разгибание рук в		не ме	енее	
1.3.	упоре лежа на полу	количество раз	7	4	
	Наклон вперед из положения		не ме	нее	
1.4.	стоя на гимнастической скамье	СМ	+1	+3	
	(от уровня скамьи)		11	.,,	
1.5	Прыжок в длину с места	см	не менее		
1.5.	толчком двумя ногами	CM	110	105	
	Поднимание туловища из		не ме	енее	
1.6.	положения лежа на спине	количество раз	21	18	
	за 1 мин			10	
	2. Нормативы специа	льной физической	подготовки		
2.1	Прыжки на скакалке на двух	количество раз	не менес		
2.1.	ногах за 1 мин	количество раз	6:	5	
	Прыжки на скакалке на одной		не ме	енее	
2.2.	ноге за 1 мин	количество раз	30	0	
	Выкрут прямых рук вперед –		не бо	олее	
2.3.	назад с шириной хвата	СМ	50	40	
		4:-	не м	енее	
2.4.	Прыжок в высоту с места	СМ	27	24	

Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на тренировочном этапе (этапе спортивной специализации) по виду спорта «фигурное катание на коньках»

		E	Норматив		
№ п/п	Упражнения	Единица измерения	мальчики/ юноши	девочки/ девушки	
	1. Нормативы общей	физической подгот	овки		
			не бо	олее	
1.1.	Бег на 30 м	С	6,7	7,0	
	" - 10		не бо	олее	
1.2.	Челночный бег 3х10 м	С	10,	10,4	
	Наклон вперед из положения		не м	енее	
1.3.	стоя на гимнастической скамье (от уровня скамьи)	СМ	+3	+5	
	Прыжок в длину с места с		не м		
1.4.	толчком двумя ногами	СМ	120	115	
	Поднимание туловища из	не менее		енее	
1.5.	положения лежа на спине за 1 мин	количество раз	24	21	
	2. Нормативы специаль	ной физической под	дготовки		
	Прыжки на скакалке на двух		не менее		
2.1.	ногах за 1 мин	количество раз	7	1	
	Прыжки на скакалке на одной		не м	енее	
2.2.	ноге за 1 мин	количество раз	3	9	
	Выкрут прямых рук вперед –		не б	олее	
2.3.	назад с шириной хвата	СМ	45	35	
			не м	енее	
2.4.	Прыжок в высоту с места	СМ	29	26	
2.5.	Техническое мастерство	Обязательная т	ехническая п	рограмма	

Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на этапе совершенствования спортивного мастерства по виду спорта «фигурное катание на коньках»

№		Единица	Норматив			
n/n	Упражнения	измерения	юноши/	девушки/		
	1 Нормативы общей	і физической подготовки марти подготовки				
	-	физической подгот		олее		
1.1.	Бег на 60 м	С	8,4	9,9		
1.2.	Бег на 2000 м			олее		
1.2.	Бег на 2000 м	мин, с	-	10,00		
1.3.	Бег на 3000 м	мин, с		олее		
1.5.	Del na 3000 M	MHH, C	13,00	-		
1.4.	Челночный бег 3х10 м	c		олее		
			7,2	8,0		
	Наклон вперед из положения		не м	енее		
1.5.	стоя на гимнастической скамье (от уровня скамьи)	СМ	+11	+15		
1.6.	Прыжок в длину с места с	and a	не м	енее		
1.0.	толчком двумя ногами	СМ	210	175		
	Поднимание туловища из		не менее			
1.7.	положения лежа на спине за 1 мин	количество раз	45	39		
1.8.	Подтягивание из виса на	не менее		енее		
1.0.	высокой перекладине	количество раз	12	-		
1.9	Подтягивание из виса лежа на	количество раз	не м	иенее		
1.5	низкой перекладине 90 см		-	18		
	2. Нормативы специаль	ной физической под	цготовки			
	Прыжки на скакалке на двух		не м	иенее		
2.1.	ногах с двумя оборотами скакалки за 1 мин	количество раз		30		
	Прыжки на скакалке на одной		не м	иенее		
2.2.	ноге за 1 мин	количество раз		85		
2.3.	Постина		не менее			
2.3.	Прыжок в высоту с места	СМ	45	38		
	Удержание равновесия на		не	менее		
2.4.	одной ноге	c	2,5	2,4		
2.5.	Техническое мастерство	Обязательная техническая программа		грограмма		

IV. Рабочая программа по виду спорта «фигурное катание на коньках»

Общая физическая подготовка. Общая физическая подготовка (ОФП), способствующая всестороннему развитию физических качеств и приобретению разнообразных двигательных навыков, служит фундаментом для совершенствования спортивного мастерства.

Задачи процесса $O\Phi\Pi$. Общая физическая подготовка направлена на разностороннее комплексное воздействие на организм спортсмена с некоторым учетом специфики вида спорта и позволяет решать следующие задачи:

- всестороннее развитие организма спортсмена;
- повышение уровня развития выносливости; силы, быстроты, гибкости, ловкости и на основе этих качеств создание функциональной базы, необходимой для достижения высоких спортивных результатов;
- оздоровление, закаливание, выработка иммунитета к сменам температур;
- обеспечение в периоды снижения специальных тренировочных нагрузок активного отдыха путем изменения характера применяемых упражнений.
- повышение уровня волевой подготовленности спортсменов путем преодоления ими дополнительно создаваемых трудностей.

Средства ОФП. К основным средствам общей физической подготовки относятся:

- различные виды передвижений (обычная ходьба и бег, боком, спиной вперед, с различными движениями рук, в полуприседе и т.п.);
- кроссовая подготовка (бег в умеренном темпе по слабопересеченной местности до 30 мин в чередовании с ходьбой);
- общеразвивающие и акробатические упражнения (без предметов, с партнером, в упорах и висах);
- подвижные и спортивные игры, эстафеты с элементами общеразвивающих упражнений. Упражнения на расслабление. Применяются движения, включающие потряхивание кистей, предплечий, рук, плечевого пояса;
 - расслабленные маховые и вращательные движения руками;
 - наклоны и повороты туловища, расслабляя мышцы спины;
 - упражнения для расслабления ног, успокоения дыхания и т.д.
- Акробатические упражнения. Упражнения выполняются со страховкой. Применяются перекаты в стороны из упора стоя на коленях или из положения лежа прогнувшись; перекаты назад и вперед.
- Кувырок вперед в группировке; кувырок вперед с шага; два кувырка вперед. Мост из положения лежа на спине. Полушпагат. Стойка на лопатках. Кувырки назад и вперед в группировке. Кувырки через плечо. Длинный кувырок вперед. Несколько кувырков вперед подряд. Перекаты в стороны, вперед и назад в положении лежа прогнувшись; перекаты вперед и назад прогнувшись и захватив руками стопы согнутых в коленях ног. Стойка наголове и руках. Мост с наклоном назад (с помощью). Шпагат с опорой на руки.

Подвижные и спортивные игры. Игры и эстафеты с элементами общеразвивающих гимнастических упражнений, бега, прыжков, метаний. Основы техники ведения, передачи, бросков, приема и ловли мяча по упрощенным правилам (мини-баскетбол, мини-футбол и др.).

Специальная физическая подготовка. Специальная физическая подготовка — это процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий преимущественное развитие тех двигательных способностей, которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины (вида спорта).

K средствам $C\Phi\Pi$ относят упражнения на специальных тренажерах, на льду. Данное деление на $O\Phi\Pi$ и $C\Phi\Pi$ несколько условно, с ростом спортивной квалификации углубляется спортивная специализация, и некоторые упражнения из категории $C\Phi\Pi$ переходят в $O\Phi\Pi$. В связи с этим специалисты выделяют раздел, занимающий промежуточное положение между $O\Phi\Pi$ и $C\Phi\Pi$ — вспомогательная подготовка.

Упражнения в равновесии: стоя на одной ноге — поднимание другой вперед, в сторону и назад; те же движения на согнутой в колене ноге; стоя на одной ноге — поднимание другой с движениями руками; то же с поворотами туловища; танцевальные шаги. Позы: «ласточка», «пистолетик» и др. движения на носках по начерченным линиям с различным положением рук и свободной ноги. Повороты на одной ноге вправо, влево с фиксированным положением рук и плечевого пояса.

Упражнения для выработки навыков вращения; простые повороты во вращениях по диагонали в обе стороны. Имитационные упражнения. Игры с элементами вращений, прыжков, статических поз, равновесия.

Хореография. Постановка головы, рук, ног, спины. Изучение позиций, основных батманов, простых прыжков. Упражнения у станка. Позиции ног 1, 2, 3, 5. Деми плие (полуприседание) на 1, 2, 5 позициях. Батман тандю крестом. Батман тандю с деми плие. Батман жэте из 1 позиции. Препарасьон к ронд — де жамб. Ронд — де жамб, партер ан деор и андедан только по точкам (со 2 полугодия — по кругу). Батман релевелянт. Батман фондю. Большой батман. Пассе. Батман сутеню. Простейшие виды пор де бра.

Упражнения на середине (без опоры). Позиции рук. Те же упражнения, что и у станка. Прыжки соте из 1, 2 и 5 позиции. Прыжки в 1, 2 и 5 позициях. Простое адажио. Танцевальные элементы танца. Постановка танца на основе пройденного материала.

Техническая подготовка — процесс обучения спортсмена основам техники двигательных действий и совершенствования избранных форм спортивной техники, а также развития необходимых для этого двигательных способностей.

На этапе НП необходимо уделять внимание выполнению имитационных упражнений (без коньков) для овладения базовыми двигательными действиями; имитации скольжения вперед, назад; поворотам стоп одновременно из стороны

в сторону на месте, с продвижением; исполнению полуфонариков и фонариков, змейки, скрестных шагов вперед, назад; имитации перебежки на месте, в движении; ласточке, пистолетику, спиралям, бегу со сменой направления и фронта движения (по команде, рисунку).

В процессе занятий на льду совершенствуются ранее изученные упражнения, изучаются новые: прыжки в один оборот в каскаде или комбинации, аксель, вращения в волчке, в ласточке, в заклоне (для девочек); спирали вперед, назад, со сменой ноги, по дугам, элементы шаговых дорожек, шаги с тройками, перетяжками.

Особое внимание следует уделять обучению реберному скольжению, так как одноопорное скольжение по дугам разной кривизны является базовым движением в технике фигурного катания на коньках.

К базовым элементам относится выполнение и поворотов (тройка, скоба, крюк, выкрюк, петля). Необходимым условием выполнения вращения является встречное движение верхней части тела относительно нижней его части — скручивание. Это движение — базовое в технике фигурного катания на коньках. Специальные имитационные упражнения помогают решать задачи технической подготовки.

Подготовка произвольной программы соответствующей требованиям ЕВСК. Работа над составлением и вкатыванием программы под музыку. Работа над стабильностью исполнения элементов в программе. Изучаемый материал представлен в виде блоков. Каждый блок включает систему заданий и последовательность их исполнения. Внимание уделяется:

- совершенствованию техники скольжения по нескольким направлениям (шаги, основанные на основных элементах обязательных упражнений, составление и построение дорожек шагов по прямой и по кругу, спирали простые и сложные с перетяжками с хода вперед наружу вперед внутрь и с хода вперед внутрь вперед наружу на правой и левой ноге с разнообразным положением рук и свободной ноги);
- изучению и овладению техникой однооборотных прыжков. Прыжки выполняются в обе стороны;
- овладению техникой вращений. Работа над качеством вращений (центровка, бесшумность, вращение на плоскости конька и т.д.);
 - совершенствованию четких заездов и выездов из элементов;
- подготовке и вкатыванию программы произвольного катания с включением вышеуказанных элементов.
- Блок 1: падать, садиться и подниматься на льду; ходьба на месте; ходьба с продвижением 8-10 шагов; чередование ходьбы и скольжения на двух ногах; глубокий присед на месте.
- Блок 2: чередование ходьбы с длительным скольжением; передвижение с приседами; «фонарики»: 1 вперед 1 назад; «фонарики» вперед: 2-3 подряд; подскок на двух ногах с места; «змейка» вперед и назад: 4-6-8 подряд.
 - Блок 3: скольжение вперед 8-10 шагов; скольжение вперед на одной

ноге (на правой и левой); - «фонарики» вперед: 4 подряд; - «фонарики» назад: 4 подряд; - остановка «плугом» вперед; - повороты на двух ногах вперед-назад на месте; - остановка «плугом» с продвижением. - «слалом» вперед.

Блок 4: - основной шаг вперед (отталкивание ребром); - «змейка» вперед на одной ноге по кругу (по часовой и против часовой стрелки); - «змейка» назад на одной ноге по кругу (по часовой и против часовой стрелки); - повороты вперед-назад на двух ногах с продвижением (в обе стороны); - скольжение назад на одной ноге (дистанция - рост фигуриста) (на правой и на левой ноге); - вращение на двух ногах: 2 оборота.

Блок 5: - скольжение вперед на наружном ребре по кругу с обеих ног (дистанция – 2 роста фигуриста); - скольжение вперед на внутреннем ребре по кругу с обеих ног (дистанция 2 роста фигуриста); - беговой шаг вперед по часовой и против часовой стрелки: 5 подряд; - троечный поворот вперед наружу с места с обеих ног.

Блок 6: - дуга назад наружу (дистанция -2 роста фигуриста) на правой и на левой ноге; - дуга назад внутрь (дистанция -2 роста фигуриста) на правой и на левой ноге; - беговые шаги назад (5 подряд) по часовой и против часовой стрелки с обеих ног; вращение на одной ноге: 3 оборота; - остановка наружу ребром с обеих ног; - подскоки боком приставным шагом с зубца в обе стороны.

Блок 7: - троечный поворот вперед внутрь с места на правой и левой ноге; - повороты с хода назад на ход вперед на двух ногах по кругу: по часовой и против часовой стрелки; - хоккейный тормоз правой или левой ногой; - подскок «козлик»; - спираль вперед на правой и левой ноге; - выпад вперед на правой и левой ноге.

Блок 8: - открытый моухок вперед внутрь с места с правой и левой ноги; - передвижение по кругу ходом назад наружу, вперед наружу с левой и правой ноги; - балетный (ballet) прыжок с правой или левой ноги (прыжок в 0,5 оборота, который выполняется с хода назад наружу отталкиванием зубцом с приземлением на тот же зубец и выездом на ход вперед внутрь на другуюногу); - беговые назад с переходом в позицию выезда по часовой и против часовой стрелки; вращение «винт» — модификация для начинающих.

Блок 9: - передвижение по кругу троечными поворотами вперед наружу в обе стороны; - передвижение по кругу троечными поворотами вперед внутрь в обе стороны; - перекидной прыжок с места; - прыжок «мазурка» с правой или левой ноги (прыжок «мазурка» – выполняется в 0,5 оборота с хода назад наружу); - через зубец на ход вперед с приземлением через зубец на ход вперед наружу. Пример: исходное положение – правая нога назад наружу; - отталкивание зубцом левой ноги; приземление — через зубец правой ноги с выездом на левой ноге вперед наружу; - комбинация движений: беговые шаги вперед, моухок вперед внутрь, скрещение сзади и переход в беговой шаг назад, переход на ребро вперед внутрь; повторить 3 раза по часовой и против часовой стрелки; - циркуль вперед внутрь с правой и левой ноги.

Блок 10: - основной шаг (попеременное многократное отталкивание); - дуги вперед наружу и вперед внутрь: 4-6 подряд; - вращение «винт» с захода

беговыми назад (минимум 3 оборота); - перекидной прыжок с 2-3 беговыхшагов; - полу-флип; - многократные тройки назад наружу с левой и правой ноги.

Блок 11: - дуги назад наружу и назад внутрь: 4-6 раз; - прыжковая серия: перекидной, подскок, перекидной; 48 - спирали вперед наружу и вперед внутрь по часовой и против часовой стрелки на левой и правой ноге; - тулуп 1 оборот; - вальсовые тройки с левой и правой ноги; - вращение назад для начинающих (минимум 1-2 оборота); - шассе вперед по часовой и против часовой стрелки.

Блок 12: - беговые вперед и назад по восьмерке; - сальхов 1 оборот; - дуги вперед с махами: 4-6 раз; - лутц 0,5 оборота; - комбинация прыжков: перекидной - тулуп или сальхов - тулуп; - тройки назад внутрь в обе стороны; - вращение винт назад (минимум 3 оборота); - вальс по восьмерке.

Блок 13: - риттбергер 1 оборот; - комбинация прыжков: перекидной – риттбергер 1 оборот; - вращение в волчке (минимум 3 оборота); - комбинация спиралей: спираль вперед внутрь; моухок вперед внутрь; спираль назад наружу (по часовой и против часовой стрелки); - серия шассе назад по кругу по часовой и против часовой стрелки.

Блок 14: - флип 1 оборот; - комбинация прыжков: риттбергер -риттбергер; - серия прыжков: перекидной - прыжок в 0,5 оборота с ребра с ходаназад наружу в положении «полу-шпагат» с приземлением через зубец на ход вперед внутрь; - тулуп 1 оборот; 49 - вращение «либела» (минимум 3 оборота);

- комбинация вращений: вращение вперед - вращение назад (минимум по 3 оборота на каждой ноге); - тройка назад наружу, моухок вперед внутрь, Збеговых назад. Повторить 3 раза по часовой и против часовой стрелки; - комбинация спиралей: спираль вперед наружу, тройка вперед наружу, 1 беговой назад, спираль назад внутрь (исполнять в обе стороны).

Блок 15: - прыжок «шпагат»; - комбинация прыжков: перекидной — ойлер - сальхов; - аксель; - комбинация вращений: либела — волчок (общее минимальное число оборотов — 6); - шаг «джаксон» (по часовой и против часовой стрелки).

Упражнения для выработки чувства ритма, музыкально - ритмические упражнения. Танцевальные движения.

Упражнения для развития прыгучести, укрепления и развития подвижности голеностопных суставов: вращение ступни наружу, внутрь; разгибание и сгибание в голеностопном суставе – вначале медленно, постепенно увеличивая темп. Приседания с палкой, мячом в руках, упражненияв приседе на одной ноге с различными положениями рук, вставание из положения «пистолетик»; прыжки вверх толчком двумя ногами на положение полуприседа с мягким приземлением на обе ноги; прыжки в длину с места и с небольшого разбега; прыжки в высоту с места и с разбега; прыжки с доставанием подвешенных предметов; прыжки с двух ног с вращением в момент прыжка на 45° , 90° , 135° (0,5; 1 и 1,5 оборота) в обе стороны.

Упражнения в равновесии. Упражнения, осложняемые большой амплитудой движений. Упражнения в равновесии, стоя на одном и двух носках, на месте и в движении. Упражнения в равновесии с мячом и палкой в руках.

Простые упражнения на бревне.

Хореографические и гимнастические вольные упражнения на 4 и 8 актов для развития координации, плавности, выразительности и музыкальности. Танцевальные шаги. Хореография. Повторение пройденных упражнений с увеличением темпа. Упражнения у станка. Большое плие из 1, 2 и 5 позиций. Батман фраппе, батман девелопе. Пор – де – бра 3 и 4. Большой батман пуанте крестом. Большое плие по 1, 2, 4 и 5 позициям. Ронд – де – жамб партер на деми плие ан деор и ан дедан. Па - де – бурре с переменой ног (изучается лицомк станку). Адажио. Упражнения на середине (без опоры). Те же, что и у станка. Позы эфассе, круазе, 1 и 2 арабески. Ассамбле в сторону. Сиссон. Жэте. Глиссад. Падебаск. Эшшапе с переменой ног и без перемены. Па шассе. Сиссонферме вперед, в сторону, назад и в позах. Эпальман круазе. Адажио. Туры в воздухе. Элементы танца «Полька». Постановка танца на основе пройденного материала.

Тактическая подготовка. Моделирование соревновательных ситуаций, моделирование соревновательной разминки; прокат соревновательных программ на разные трибуны; прокат в соревновательных костюмах; прокат под различными стартовыми номерами; моделирование нештатных ситуаций (обрыв музыкального сопровождения, опоздание на разминку, опоздание на старт, неполадки в костюме, коньке и др.).

Теоретическая подготовка Теоретическая подготовка проводится в форме бесед и лекций до, во время и после тренировочных занятий с просмотром и анализом видеоматериалов, ведения дневника самоконтроля и т.д. Особое внимание уделяется мерам предупреждения травматизма, оказанию первой медицинской помощи, правилам соревнований и оценке качества исполнения элементов фигурного катания. Также полезен коллективный просмотр телевизионных передач о выдающихся спортсменах нашей страны.

При проведении теоретических занятий необходимо воспитывать чувство патриотизма, любви к своей родине и гордости за неё. В таблице 19 приведен план теоретической подготовки на весь период обучения с указанием тематики.

Учебно-тематический план

Этап спортивной	Темы по теоретической	Объем	Сроки	Краткое содержание
подготовки	подготовке	времени в год	проведения	
		(в часах)		
Этап начальной	Всего на этапе начальной	9/18		
подготовки	подготовки до одного года			
	обучения/ свыше одного			
	года обучения:			
	История возникновения	1/2	январь	Зарождение и развитие вида спорта.
	вида спорта и его развитие			Автобиографии выдающихся спортсменов.
				Чемпионы и призеры Олимпийских игр.
	Физическая культура –	1/2	февраль	Понятие о физической культуре и спорте.
	важное средство			Формы физической культуры. Физическая
	физического развития и			культура как средство воспитания
	укрепления здоровья			трудолюбия, организованности, воли,
	человека			нравственных качеств и жизненно важных
				умений и навыков.
	Гигиенические основы	1/2	март	Понятие о гигиене и санитарии. Уход за
	физической культуры и			телом, полостью рта и зубами.
	спорта, гигиена			Гигиенические требования к одежде и
	обучающихся при занятиях			обуви. Соблюдение гигиены на
	физической культурой и			спортивных объектах.
	спортом.			
	Закаливание организма.	1/2	апрель	Знание и основные правила закаливания.
				Закаливание воздухом, водой, солнцем.
				Закаливание на занятиях физической
				культуры и спортом.

	Самоконтроль в процессе занятий физической культурой и спортом.	1/2	май	Ознакомление с понятием о самоконтроле при занятиях физической культурой и спортом. Дневник самоконтроля. Его формы и содержание. Понятие о травматизме.
	Теоретические основы	$\frac{1}{2}$	июнь-	Понятие о технических элементах вида
	обучения базовым		август	спорта. Теоретические знания по технике
	элементам техники и			их выполнения.
	тактики вида спорта.			
	Теоретические основы	$\frac{1}{2}$		Понятийность . Классификация
	судейства. Правила вида			спортивных соревнований. Команды
	спорта			спортивных судей. Положение о
				спортивном соревновании.
				Организационная работа по подготовке
				спортивных соревнований. Состав и
				обязанности спортивных судейских
				бригад. Обязанности и права участников
				спортивных соревнований. Система зачета
				в спортивных соревнованиях по виду
	_			спорта фигурное катание на коньках
	Режим дня, питание	$\frac{1}{2}$	сентябрь	Расписание учебно-тренировочного
	обучающихся			процесса. Роль питания в
				жизнедеятельности. Рациональное,
			_	сбалансированное питание.
	Оборудование и	$\frac{1}{2}$	октябрь	Правила эксплуатации и безопасного
	спортивный инвентарь по			использования оборудования и
	виду спорта фигурное			спортивного инвентаря.
	катание на коньках			
Учебно-	Всего на учебно-	29/42		

тренировочный этап	тренировочном этапе до			
(до трех лет/ свыше	трех лет/ свыше трех лет			
трех лет)	обучения:			
	Роль и место физической культуры в формировании личностных качеств	3/5	январь	Физическая культура и спорт как социальные феномены. Спорт – явление культурной жизни. Роль физической культуры в формировании личностных качеств человека. Воспитание волевых
				качеств, уверенности в собственных силах.
	История возникновения олимпийского движения	3/5	февраль	Зарождение олимпийского движения. Возрождение олимпийской идеи. Международный Олимпийский комитет (МОК)
	Режим дня и питание обучающихся	3/4	март	Расписание учебно-тренировочного процесса. Роль питания в подготовке обучающихся к спортивным соревнованиям. Рациональное, сбалансированное питание.
	Физиологические основы физической культуры	3/4	апрель	Спортивная физиология. Классификация различных видов мышечной деятельности. Физиологическая характеристика состояний организма при спортивной деятельности. Физиологические механизмы развития двигательных навыков.
	Учет соревновательной	3/5	май	Структура и содержание Дневника
	деятельности, самоанализ обучающегося			обучающегося. Классификация и типы спортивных соревнований.
	Теоретические основы	5/6	июнь-	Понятийность. Спортивная техника и

	технико-тактической подготовки. Основы		август	тактика. Двигательные представления. Методика обучения. Метод использования
	техники фигурного катания			слова. Значение рациональной техники в
	на коньках			достижении высокого спортивного
				результата.
	Психологическая	3/4	сентябрь	Характеристика психологической
	подготовка			подготовки. Общая психологическая
				подготовка. Базовые волевые качества
				личности. Системные волевые качества
				личности.
	Оборудование и	3/4	октябрь	Классификация спортивного инвентаря и
	спортивный инвентарь по			экипировки для вида спорта, подготовка к
	виду спорта фигурное			эксплуатации, уход и хранение.
	катание на коньках			Подготовка инвентаря и экипировки к
				спортивным соревнованиям.
	Правила вида спорта.	3/5	ноябрь	Деление участников по возрасту и полу.
				Права и обязанности участников
				спортивных соревнований. Правила
				поведения при участии в спортивных
				соревнованиях.
этап	Всего на этапе	37		
совершенствования	совершенствования			
спортивного	спортивного мастерства			
мастерства	Олимпийское движение.	5	январь	Олимпизм как метафизика спорта.
	Роль и место физической			Социокультурные процессы в современной
	культуры в обществе.			России. Влияние олимпизма на развитие
	Состояние современного			международных спортивных связей и
	спорта.			системы спортивных соревнований.
	Профилактика	5	февраль	Понятие травматизма. Синдром

травматизма. Перетренированность/ недотренированность			«перетренированности». Принципы спортивной подготовки.
Учет соревновательной деятельности, самоанализ обучающегося	6	март	Индивидуальный план спортивной подготовки. Ведение Дневника обучающегося. Классификация и типы спортивных соревнований. Понятия анализа, самоанализа учебнотренировочной и соревновательной деятельности.
Психологическая подготовка	5	апрель	Характеристика психологической подготовки. Общая психологическая подготовка. Базовые волевые качества личности. Системные волевые качества личности. Классификация средств и методов психологической подготовки обучающихся.
Подготовка обучающегося как многокомпонентный процесс	6	май	Современные тенденции совершенствования системы спортивной тренировки. Спортивные результаты — специфический и интегральный продукт соревновательной деятельности. Система спортивных соревнований. система спортивной тренировки. Основные направления спортивной тренировки.
Спортивные соревнования как функциональное и структурное ядро спорта.	5	июнь- август	Основные функции и особенности спортивных соревнований. Общая структура спортивных соревнований. Судейство спортивных соревнований.

			Спортивные результаты. Классификация спортивных достижений.
Восстановительные средства и мероприятия	5	сентябрь	Педагогические средства восстановления: рациональное построение учебнотренировочных занятий; рациональное чередование тренировочных нагрузок различной направленности; организация активного отдыха. Психологические средства восстановления: аутогенная тренировка; психорегулирующие воздействия; дыхательная гимнастика. Медикобиологические средства восстановления: питание; гигиенические и физиотерапевтические процедуры; баня; массаж; витамины. Особенности применения восстановительных средств.

V. Особенности осуществления спортивной подготовки вида спорта «фигурное катание на коньках.

5.1. В связи с тем, что СОГБОУДО «Спортивная школа по хоккею с шайбой» реализует дополнительную образовательную программу спортивной подготовки по виду спорта «фигурное катание на коньках», учитывая загруженность и единовременную пропускную способность ледовых площадок процент соотношения видов спортивной подготовки на учебно-тренировочном этапе и этапе совершенствования спортивного мастерства в учебном плане может изменяться в сторону уменьшения до 30% по технической подготовке и увеличению до 30% по общей физической и специальной физической подготовке с сохранением общего объема (количество часов) дополнительной образовательной программы спортивной подготовки.

VI. Условия реализации дополнительной образовательной программы спортивной подготовки.

6.1. Материально-технические обеспечение

Учебно-тренировочный процесс осуществляется на двух спортивных объектах:

- СОГБОУДО «Спортивная школа по хоккею с шайбой» (г. Смоленск, ул. 25 сентября, 39)
- ДС Юбилейный (г. Смоленск, ул. Черняховского, д. 29)

Объекты соответствуют требованиям, необходимым для реализации дополнительной образовательной программы:

- площадки для фигурного катания на коньках (ледовые арены);
- хореографические залы;
- тренировочные спортивные залы;
- тренажерные залы;
- раздевалки, душевые;
- -медицинский пункт, оборудованный в соответствии с приказом Минздрава России от 23.10.2020 № 1144н «Об утверждении порядка организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативыиспытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)» и форм медицинских заключений о допуске к участию физкультурных и спортивных мероприятиях» (зарегистрирован Минюстом России 03.12.2020, регистрационный № 61238);

Обеспечение оборудованием и спортивным инвентарем, необходимыми для прохождения спортивной подготовки

Таблица №13

№ п/п	Наименование оборудования и спортивного инвентаря	Единица измерения	Количество
1.	Гантели переменной массы (от 3 кг до 5 кг)	комплект	3
2.	Зеркало настенное (12х2 м)	комплект	1
3.	Инвентарь для заливки и уборки льда	комплект	2
4.	Ледоуборочная машина (машина для заливки льда)	штук	1
5.	Лонжа переносная	штук	3
6.	Лонжа стационарная	штук	2
7.	Мат гимнастический	штук	10
8.	Мини батут	штук	10
9.	Музыкальный проигрыватель (переносной)	штук	4
10.	Мяч набивной (медицинбол) (от 1 до 3 кг)	комплект	3
11.	Мяч волейбольный	штук	5
12.	Мяч теннисный	штук	50
13.	Мяч футбольный	штук	2
14.	Обруч гимнастический	штук	10
15.	Перекладина гимнастическая	штук	1
16.	Полусфера гимнастическая	штук	6
17.	Скакалка гимнастическая	штук	20
18.	Скамейка гимнастическая	штук	5
19.	Станок для заточки коньков	штук	2
20.	Станок хореографический	комплект	1
21.	Степ для фитнеса	штук	10
22.	Фишка для разметки ледовой площадки	штук	40
23.	Эспандер	штук	10

Таблица № 14

Спортивный инвентарь, передаваемый в индивидуальное пользование												
№ п/п	Наименование	Единица измерения		Этапы спортивной подготовки								
				Этап		Учебно-		Этап		Этап высшего		
				начальной		тренировочный		совершенствования		спортивного		
				подготовки		этап (этап		спортивного		мастерства		
						спортивной		мастерства				
						специализации)						
				количество	срок эксплуатации (лет)	количество	срок эксплуатации (лет)	количество	срок эксплуатации (лет)	количество	срок эксплуатации (лет)	
1.	Ботинки для фигурного катания	пар	на обучающегося	-	-	1	1	2	1	3	1	
2.	Лезвия (коньки) для фигурного катания	пар	на обучающегося	-	-	1	1	2	1	3	1	

Обеспечение спортивной экипировкой

Спортивная экипировка, передаваемая в индивидуальное пользование												
		Единица измерения	Расчетная единица	Этапы спортивной подготовки								
				Этап начальной		Учебно-		Этап				
						тренировочный этап (этап		совершенствования спортивного		Этап высшего спортивного		
												№
Π/Π	Наименование					специализации)						
11/11				количество	срок эксплуатации (лет)	количество	срок эксплуатации (лет)	количество	срок эксплуатации (лет)	количество	срок эксплуатации (лет)	
1.	Костюм для соревнований			штук	на обучающегося	-	-	1	1	2	1	3
2.	Костюм спортивный тренировочный	штук	на обучающегося	1	1	1	1	1	1	1	1	
3.	Наколенники	пар	на обучающегося	1	1	1	1	1	1	1	1	
4.	Налокотники	пар	на обучающегося	1	1	1	1	1	1	1	1	
5.	Футболка спортивная	штук	на обучающегося	1	-	1	1	1	1	1	1	
6.	Шорты защитные	штук	на обучающегося	-	-	1	1	1	1	1	1	

6.2. Кадровое обеспечение

Тренерско-преподавательский состав и другие специалисты, реализующие образовательную программу спортивной дополнительную подготовки, соответствуют требованиям, установленным профессиональным стандартом «Тренер-преподаватель», утвержденным приказом Минтруда России от 24.12.2020 № 952н, профессиональным стандартом «Тренер», утвержденным приказом Минтруда России от 28.03.2019 № 191н, профессиональным стандартом «Специалист по инструкторской и методической работе в области физической культуры и спорта», утвержденнымприказом Минтруда России от 21.04.2022 № 237н, или Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные должностей работников в области физической культуры и характеристики спорта», утвержденным приказомМинздравсоцразвития России от 15.08.2011 № 916н.

Весь тренерско-преподавательский состав имеет высшее профессиональное образование, 80% имеют первую квалификационную категорию по должности тренер-преподаватель.

Для более эффективной эстетической подготовки программ кроме тренеровпреподавателей с обучающимися работают хореографы, недельная нагрузка хореографа составляет 20% от недельной нагрузки тренера- преподавателя.

Тренеры-преподаватели ежегодно участвуют в семинарах, вебинарах, проходят курсы повышения квалификации.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Список литературных источников

- 1. Абсолямова И.В., Жгун Е.В., Хачатуров Л.С., Кандыба С.П., Агапова В.В. Фигурное катание на коньках. М: Советский спорт, 2006. 154 с.;
- 2. В.И. Виноградова. Основы биомеханики прыжков в фигурном катании на коньках. М:-Советский спорт, 2013 216 с.;
- 3. Мишин А.Н. Прыжки в фигурном катании. М.: Физкультура и спорт, 1976. 104 с.;
- 4. Мишин А.Н. Фигурное катание на коньках. М.: Физкультура и спорт, 1985. 271 с.;
- 5. Теоретические и методические основы технической подготовки и оценки компонентов программы фигуристов. Екатеринбург, УГУФК, 2014.-57 с.;
 - 6. Тузова Е.Н. Развитие физических способностей у юных фигуристов. Москва: Спорт, 2015. 90 с.

Перечень Интернет-ресурсы:

- 1. Министерство спорта Российской Федерации http://minsport.gov.ru/;
- 2. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации http://minobrnauki.gov.ru/;
- 3. Министерство физической культуры и спорта Смоленской области https://sport.admin-smolensk.ru/
- 4. Министерство образования Смоленской области http://edu67.ru/
- 5. Федерация фигурного катания на коньках России http://fsrussia.ru/;