

**Министерство образования и науки РБ  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Бурятский лесопромышленный колледж»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО  
ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**  
по учебной дисциплине  
Физическая культура

г.Улан-Удэ  
2017 г

РАССМОТРЕНО

цикловой предметной комиссией

Физвоспитания и БЖД

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ А.М. Зайнулина

01.09 .2017 г.

Методист \_\_\_\_\_ Е.Т. Хинхаева

Составитель \_\_\_\_\_ И.А. Комиссаров

Преподаватель ГБПОУ «БЛПК»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	5
УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	7
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	14

## **Введение**

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов рассматривается в ГБПОУ «БЛПК» как управляемая преподавателями система организационно-педагогических условий, направленная на освоение практического опыта, умений и знаний в рамках дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов по профильным специальностям в соответствии с ФГОС СПО.

Для студента самостоятельная работа - способ активного, целенаправленного приобретения новых знаний, умений и опыта, закладывающих основу в становлении профессиональных и общих компетенций, требуемых ФГОС.

Период обучения в колледже характеризуется весьма высокими требованиями, предъявляемыми к умственной работоспособности студентов. Анализ многих исследований показывает, что по причине сильной интеллектуальной загруженности в период обучения, у студентов происходит снижение физической активности, студенты в меньшей степени обращают внимание на состояние своего физического здоровья. В связи с этим, значимость дисциплины «Физическая культура» неизмеримо возросла. В программе «Физическая культура» для средних профессиональных учебных заведений достойное место отведено занятиям баскетболом, волейболом, лёгкой атлетикой, лыжной подготовкой, гимнастикой, которые способствуют укреплению дыхательной и сердечно - сосудистой систем организма, опорно-двигательного аппарата, воспитанию физических и морально-волевых качеств занимающихся. Самостоятельная работа студентов и подготовка к сдаче зачета по дисциплине предполагает систематическое выполнение физических упражнений по видам спорта.

### **Пояснительная записка**

Методические рекомендации разработаны для выполнения самостоятельной работы обучающихся во внеурочное время для укрепления опорно-двигательного аппарата, сердечнососудистой, дыхательной систем, а также для общего развития костно-мышечного аппарата. Задачами методических рекомендаций для обучающихся по выполнению самостоятельных работ являются:

- содействие воспитанию морально-волевых качеств, самостоятельности, целеустремлённости;
- воспитание нравственного становления и формирования гармоничной личности;
- улучшение физического состояния обучающихся:
- способствовать укреплению здоровья и поддержанию работоспособности в учебной деятельности.

Использование данных методических рекомендаций облегчает индивидуальный подход к обучающимся, повышается уровень стимуляции интереса к физическим самостоятельным занятиям, ускоряются темпы обучения двигательным навыкам, повышается прочность их усвоения. В результате освоения дисциплины студент должен.

### **Уметь:**

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

### **Знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Критерии оценивания: - задания сделаны на 75% - удовлетворительно; - задания сделаны на 80% - хорошо; - задания сделаны на 90% - отлично.

## Перечень внеаудиторной самостоятельной работы.

Виды самостоятельных работ.	1 курс		2 курс		3курс		4 курс	
	Ко л. час ов	№ зан ят ия	Кол. часо в	№ за ня ти я	Ко л. час ов	№ зан ят ия	Ко л. час ов	№ зан яти я
<b>Самостоятельная работа по лёгкой атлетике</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>16</b>		<b>10</b>	
1. Комплекс специально-беговых упражнений и бег в медленном темпе	2	1	2	1	2	1	2	1
2. Упражнения на силу нижних конечностей	2	2	2	2	2	2	2	2
3. Ходьба в среднем темпе до 60 минут.	2	3	2	3	2	3	2	3
4. Бег по пересечённой местности	2	4	2	4	2	4		
5. Прыжки через естественные препятствия.	2	5	2	5	2	5	2	4
6. Прыжки на скакалке	2	6	2	6	2	6		
7. Обще развивающие упражнения на силу рук и плечевого пояса	2	7	2	7	2	7	2	5
8. Длительный бег 15-20 минут	2	8	2	8	2	8		
<b>Самостоятельная работа по гимнастике</b>	<b>10</b>		<b>16</b>		<b>12</b>		<b>4</b>	
1. Сгибание и разгибание рук в упоре лёжа 20 раз (д), 30 раз (ю)	2	9	4	9, 10	4	9, 10	2	6
2. Выполнение комплекса дыхательных упражнений	4	10, 11	4	11, 12	4	11, 12		
3. Подтягивание из вися (ю), из вися лежа (д)	2	12	4	13, 14	2	13	2	7
4. Бег в медленном темпе до 20 минут.	2	13	4	15, 16	2	14		
<b>Самостоятельная работа по спортивным играм (баскетбол)</b>	<b>12</b>		<b>20</b>		<b>16</b>		<b>10</b>	
1. Броски мяча с партнёром или у стены	2	14	4	17, 18	4	15, 16	2	8
2. Упражнения с отягощением	2	15	4	19, 20	4	17, 18	2	9
3. Броски мяча. Ловля мяча	2	16	4	21, 22	4	19, 20	2	10
4. Метание мяча в цель	2	17	4	23, 24	2	21	2	11
5. Броски мяча в корзину на уличной площадке.	4	18, 19	4	25, 26	2	22	2	12
<b>Самостоятельная работа по спортивным играм (волейбол)</b>	<b>12</b>		<b>20</b>		<b>16</b>		<b>10</b>	
1. Броски, ловля, передача мяча в стену, партнёру	2	20	4	27, 28	2	23	2	13
2. Сгибание и разгибание рук в упоре стоя у стены, лёжа на полу	2	21	4	29, 30	4	24, 25	2	14
3. Бег в медленном темпе до 45 минут	2	22	4	31, 32	2	26	2	15
4. Нижняя подача мяча, верхняя передача мяча	4	23, 24	4	33, 34	4	27, 28	2	16

5. ОРУ на силу верхних и нижних конечностей	2	25	4	35, 36	4	29, 30	2	17
<b>Самостоятельная работа по общей физической подготовке.</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>4</b>	
1. Выполнение упражнений на пресс	2	26	2	37	2	31		
2. Упражнения на гибкость	2	27	2	38	2	32	2	18
3. Упражнения на координацию движений	2	28	2	39	2	33		
4. Комплекс физических упражнений	2	29	2	40	2	34	2	19
<b>Всего часов</b>	<b>58</b>		<b>80</b>		<b>68</b>		<b>38</b>	

## Указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы

### Самостоятельная работа по лёгкой атлетике

Бег в медленном темпе до 30 минут.  
 Упражнения на силу нижних конечностей.  
 Ходьба в среднем темпе до 60 минут.  
 Бег по пересечённой местности.  
 Прыжки через естественные препятствия.  
 Прыжки на скакалке.  
 ОРУ на силу рук и плечевого пояса.  
 Длительный бег 15-20 минут.

**Цель:** укрепить опорно-двигательный аппарат, сердечнососудистую систему, развитие выносливости, скоростно-силовых качеств, прыгучести, укрепить мышцы ног, рук и плечевого пояса у студентов.

**Задание:** выполнение комплекса специально-беговых упражнений; бег в медленном темпе до 30 минут; упражнения на силу рук нижних конечностей, ходьба в среднем темпе до 60 минут; бег по пересечённой местности; прыжки через естественные препятствия; прыжки на скакалке; общеразвивающие упражнения на силу рук и плечевого пояса; длительный бег 15- 20 минут.

**Выполнение:** ежедневно выполнять комплекс специально-беговых упражнений и бега в медленном темпе на стадионе, в лесу или на спортивной площадке, расположенной вблизи от дома. Комплекс специально- беговых упражнений выполняется по прямой (длина отрезков от 30 до 70 метров). Ускорение всегда выполняется в конце комплекса упражнений на отрезке от 50 до 100 метров. Упражнения на силу нижних конечностей необходимо выполнять утром или вечером после занятий за 45-60 минут до еды. Ходьба в среднем темпе выполняется вечером за 2-3 часа до сна и после 1,5-2 часов после еды. Бег по пересечённой местности выполняется только в лесу, парке или на ближайшей к дому аллее. Общеразвивающие упражнения выполняются утром, после обеда и вечером. Прыжки через естественные препятствия выполняются через шины на спортивной площадке или через любые естественные препятствия (например, в лесу). Прыжки на скакалке можно выполнять дома, на спортивной площадке, на стадионе, в лесу как в несколько подходов от 80 до 100 прыжков с интервалом отдыха в 3-5 минут (от 3 до 6 подходов), так и 250-300 прыжков сразу можно ежедневно. Обще развивающие упражнения на силу рук и плечевого пояса можно выполнять как утром на зарядке, так и после занятий. Длительный бег 15-20 минут желательно выполнять на площадке, в лесу или на стадионе в равномерном темпе без остановок.

**Контроль:** измерение пульса самим занимающимся и занесение пульсовой хронометрии в отдельную тетрадь, которую студент показывает преподавателю по его требованию или в конце каждого семестра.

**Перечень специально-беговых упражнений:**

- бег с высоким подниманием бедра;
- бег с за хлестом голени;
- много скоки;
- бег с ноги на ногу;
- бег с прямыми ногами: вперёд, назад, в стороны;
- бег приставными шагами;
- бег спиной вперёд;
- ускорение.

**Комплекс упражнений на силу нижних конечностей**

И.П. – стойка ноги врозь, руки на пояс

1 – наклон вперёд, руками коснуться пола

2 – присед, руки вперёд

3 – наклон вперёд, руками коснуться пола

4 – и.п.

Повторить упражнение 6-8 раз.

И.П. – основная стойка

1 – упор присев

2 – упор лёжа

3 – упор присев

4 – и.п.

Повторить упражнение 10-12 раз.

И.П. – то же

1 – выпад правой ногой вперёд

2 – и.п.

3 – выпад левой ногой вперёд

4 – и.п.

Повторить 8-10 раз на каждую ногу.

Выполнение бега на песчаном берегу или в лесу в течение 12-16 минут.

**Комплекс обще-развивающих упражнений на силу рук и плечевого пояса (с гантелями)**

И.П. – основная стойка, гантели в руках

1 – гантели вверх (через стороны)

2 – и.п.

3 – гантели вверх

4 – и.п.

Повторить упражнение 8-10 раз.

И.П. – то же

1 – гантели вверх, правую ногу назад

2 – и.п.

3 – гантели вверх, левую ногу назад

4 – и.п.

Повторить упражнение 8-10 раз.

И.П. – ноги вместе, туловище наклонить вперёд, гантели вниз

1 – гантели вверх, вдох

2 – и.п., выдох

3 – гантели вверх, вдох  
4 – и.п., выдох  
Повторить упражнение 9-10 раз.  
И.П. – сидя на полу, гантели вниз  
1 – гантели вверх, вдох  
2 – гантели в стороны, выдох  
3 – гантели назад, вдох  
4 – и.п., выдох  
И.П. – лёжа на спине, гантели вверху на полу  
1 – гантели вверх  
2 – и.п.  
3 – гантели вверх  
4 – и.п.  
Повторить упражнение 12-15 раз.

### **Самостоятельная работа по гимнастике**

Сгибание и разгибание рук в упоре лёжа 20 раз (д), 30 раз (ю). Выполнение комплекса дыхательных упражнений. Подтягивание из вися (ю), из вися лежа (д). Бег в медленном темпе до 20 минут.

**Цель:** развитие силы рук и плечевого пояса, сердечнососудистой и дыхательной системы, укрепить мышцы брюшного пресса, развитие выносливости.

**Задание:** сгибание и разгибание рук в упоре лёжа; составление комплекса дыхательных упражнений; обруч крутить 10-15 минут; бег в медленном темпе до 20 минут.

**Выполнение:** выполнять сгибание и разгибание рук в упоре лёжа нужно в 6-8 подходов с перерывами для отдыха в 10-15 минут в зависимости от подготовленности организма обучающегося; самостоятельно составить комплекс дыхательных упражнений, который более подходит для индивидуальных занятий и выполнять его с утра или вечером с максимальной глубиной вдоха и выдоха (упражнения выполняются на вдохе, и.п. на выдохе или наоборот, но не вместе) желательно выполнение такого комплекса на свежем воздухе или в хорошо проветренном помещении; выполнять подтягивание из вися (ю), из вися лежа (д) нужно в 6-8 подходов с перерывами для отдыха в 10-15 минут в зависимости от подготовленности организма обучающегося ; бег в медленном темпе до 20 минут.

**Контроль:** измерение пульса самим занимающимся и занесение пульсовой хронометрии в отдельную тетрадь, которую студент показывает преподавателю по его требованию или в конце каждого семестра.

### **Комплекс дыхательных упражнений.**

И.П. – основная стойка  
1 – руки вперёд-вверх –прогнуться, вдох  
2 – и.п., выдох  
3 – руки вперёд-вверх – прогнуться, вдох  
4 – и.п., выдох.  
Повторить упражнение 4-7 раз.  
И.П. – ноги врозь, руки на пояс  
1-2 – прогнуться, локти отвести назад, вдох  
3-4 – и.п., выдох

Повторить упражнение 5-8 раз.

И.П. – ноги врозь, руки в стороны

1-2 – круговые движения в плечевых суставах вперёд, выдох

3-4 – и.п., вдох

Повторить упражнение 5-7 раз.

И.П. – основная стойка

1 – сгибаясь, коснуться правым локтём левого колена, выдох

2 – и.п., вдох

3 – сгибаясь, коснуться левым локтём левого колена, выдох

4 – и.п., вдох

Повторить упражнение 5-8 раз.

### **Комплекс дыхательных упражнений с гимнастической палкой**

И.П. – основная стойка, палка внизу

1-4 – поднять палку вверх, вдох

5-8 – и.п., выдох

Повторить упражнение 5-8 раз.

И.П. – ноги врозь, палка на лопатках

1-2 – повернуть туловище вправо, вдох

3-4 – и.п., выдох

Повторить упражнение 6-8 раз вправо, затем влево.

И.П. – основная стойка, палку вниз

1-2 – выпад правой ногой вперёд, палку вверх, вдох

3-4 – и.п., выдох

Повторить упражнение 5-8 раз правой, затем левой ногой.

И.П. основная стойка, палка вниз

1-2 – присесть на носках, палку вперёд, выдох

3-4 – и.п., вдох

Повторить упражнение 7-8 раз.

И.П. – основная стойка, палка сзади внизу

1-3 – пружинистые наклоны вперёд и махи руками вверх

4 – и.п. Дыхание произвольное.

Повторить упражнение 5-8 раз.

### **Самостоятельная работа по спортивным играм (волейбол)**

Броски, ловля, передача мяча в стену, партнёру. Сгибание и разгибание рук в упоре стоя у стены, лёжа на полу. Бег в медленном темпе до 45 минут. Нижняя подача мяча, верхняя подача мяча. ОРУ на силу верхних и нижних конечностей.

**Цель:** развитие быстроты реакции, ловкости, меткости, выносливости, силы рук и плечевого пояса.

**Задание:** выполнение бросков, ловли, передачи мяча в стену, партнёру; сгибание и разгибание рук в упоре стоя у стены, лёжа на полу; бег в медленном темпе до 45 минут; нижняя подача мяча, верхняя подача мяча; ОРУ на силу верхних и нижних конечностей.

**Выполнение:** выполнять броски и ловлю мяча нужно в течение 30-45 минут с перерывами для отдыха в 5-10 минут в зависимости от подготовленности организма. Сгибание и разгибание рук – утром или вечером после 2-3 часов после еды и за 2-3 часа до сна. Бег в медленном темпе желательно выполнять после занятий через 2-2,5 часа после еды.

Нижнюю подачу и верхнюю передачу выполнять на площадке с партнёром или у стены, ОРУ – утром через 20-30 минут после сна и за 1-2 часа до еды или вечером после занятий.

**Контроль:** измерение пульса самим занимающимся и занесение пульсовой хронометрии в отдельную тетрадь, которую студент показывает преподавателю по его требованию или в конце каждого семестра.

### **Комплекс ОРУ на силу верхних и нижних конечностей**

И.П. – стойка ноги врозь, руки на пояс

1-4 – одно круговое движение головой право

5-8 – одно круговое движение головой влево.

Повторить упражнение 7-8 раз.

И.П. – стойка ноги врозь, руки в стороны

1-4 – вращение кистей в лучезапястном суставе вперёд

5-8 – вращение рук в локтевых суставах вперёд

1-4 – вращение рук в плечевых суставах вперёд

5-8 – вращение в плечевых суставах назад

1-4 – вращение рук в локтевых суставах назад

5-8 – вращение кистей в лучезапястном суставе назад.

Повторить упражнение 6-8 раз.

И.П. – стойка ноги врозь, руки на пояс

1-4 – круговые движения туловища вправо

5-8 – круговые движения туловища влево.

Повторить упражнение 7-8 раз.

И.П. – то же

1 – наклон к правой ноге, руками коснуться ноги

2 – наклон вниз, руками коснуться пола

3 – наклон к левой ноге, руками коснуться ноги

4 – и.п.

Повторить упражнение 8-12 раз.

И.П. – основная стойка

1-8 – 8 махов правой ногой вперёд

1-8 – 8 махов левой ногой вперёд

1-8 – 8 махов правой ногой в сторону

1-8 – 8 махов левой ногой в сторону

1-8 – 8 махов правой ногой назад

1-8 – 8 махов левой ногой назад.

Повторить упражнение 3-5 раз.

И.П. – упор сидя сзади, поднять ноги на высоту 30-40 см.

1-4 – движения ногами от бедра, как при плавании кролем.

Повторить упражнение 3-4 раза по 20-30 секунд.

### **Самостоятельная работа по спортивным играм (баскетбол)**

Броски мяча с партнёром или у стены. Упражнения с отягощением. Броски мяча. Ловля мяча. Метание мяча в цель. Броски мяча в корзину на уличной площадке.

**Цель:** развитие ловкости, развитие быстроты двигательной реакции, дыхательной системы, меткости, силы рук и плечевого пояса.

**Задание:** выполнение бросков мяча с партнёром или у стены, ловли мяча; упражнения с отягощением, метание мяча в цель; броски мяча в корзину на уличной площадке.

**Выполнение:** выполнять броски мяча с партнёром или у стены нужно в течение 1-2 часов с перерывами для отдыха в 5-10 минут в зависимости от подготовленности организма. Ловлю мяча производить или с отскока от стены или от партнёра на уличной площадке или на стадионе. Метание мяча в цель выполнять сначала с близкого расстояния, а затем постепенно увеличивать расстояние до 10-12 метров, выполнять с места и с 3-5 шагов разбега. Броски мяча в корзину необходимо производить на площадке в течение 45-60 минут до максимально доведённых попаданий.

**Контроль:** измерение пульса самим занимающимся и занесение пульсовой хронометрии в отдельную тетрадь, которую студент показывает преподавателю по его требованию или в конце каждого семестра.

**Комплекс упражнений с отягощением (с набивным мячом)**

И.П. – ноги врозь, в руках набивной мяч

1 – правую ногу назад, мяч вперёд

2 – и.п.

3 – левую ногу назад, руки вперёд

4 – и.п.

Повторить упражнение 6-8 раз.

И.П. – то же

1 – поворот туловища вправо, руки с мячом вперёд

2 – и.п.

3 – поворот туловища влево, руки с мячом вперёд

4 – и.п.

Повторить упражнение 6-8 раз.

И.П. – то же

1 – присед, руки с мячом вперёд

2 – и.п.

3 – наклон вперёд, мячом коснуться пола

4 – и.п.

Повторить упражнение 6-8 раз.

И.П. – широкая стойка, мяча внизу

1 – круговое движение мячом вправо

2 – и.п.

3 – закруговое движение мячом влево

4 – и.п.

Повторить упражнение 8-10 раз.

И.П. – ноги врозь, мяч в руках сзади за спиной

1 – наклон вперёд, мяч вверх

2 – и.п.

3 – наклон вперёд, мяч вверх

4 – и.п.

Повторить упражнение 6-8 раз.

И.П. – лёжа на полу, мяч зажат между ногами, руки вдоль туловища

1 – поднять ноги вверх

2 – и.п.

3 – поднять ноги вверх

4 – и.п.

Повторить упражнение 8-10 раз.

## **Самостоятельная работа по общей физической подготовке.**

Пресс. Упражнения на гибкость. Упражнения на координацию движений. Комплекс физических упражнений.

**Цель:** укрепить мышцы рук, ног, брюшного пресса развитие мышц брюшного пресса, гибкости, координации движений, укрепить сердечно-сосудистую и дыхательную систему.

**Задание:** выполнение пресса из положения лёжа на полу или из виса на гимнастической стенке (поднимание и опускание ног), упражнения на гибкость (наклоны, махи, шпагаты, полушпагаты), на координацию движений; комплекс физических упражнений.

**Выполнение:** выполнять пресс из положения лёжа на полу в течение 45-50 минут в 6-8 подходах с перерывами для отдыха в 5-10 минут. Упражнения на гибкость, на координацию движений выполнять в течение 40-50 минут с перерывами для отдыха в 5-10 минут в зависимости от подготовленности организма. Комплекс физических упражнений выполнять 2-3 раза в неделю на коврике или на матрасе в течение 45-55 минут с перерывами для отдыха в 12-15 минут.

**Контроль:** измерение пульса самим занимающимся и занесение пульсовой хронометрии в отдельную тетрадь, которую студент показывает преподавателю по его требованию или в конце каждого семестра.

### **Комплекс физических упражнений**

Ходьба на носках, пятках, внешнем и внутреннем своде стопы. Повторять в течение 2-3 минут. Имитация спортивной ходьбы. Повторять в течение 3-4 минут. Подниматься на носки и опускаться на пятки попеременно правой и левой ногой. Повторять в течение 3-4 минут. Лёжа на спине, выполнять круговые движения ногами с начала в правую сторону, затем в левую сторону. Повторять в течение 1-2 минут. Упражнение «велосипед» повторять в течение 10-12 минут с перерывами для отдыха в 15-30 секунд. Сидя на полу, ноги развести максимально широко врозь, выполнять 3 пружинистых наклона вперёд, затем выпрямиться. Повторить 8-14 раз. Лёжа на спине, ноги вверх, выполнять разведение и сведение прямых ног. Повторить 3 подхода по 12-15 раз. Лёжа на животе, руки вверх, выполнять упражнение «лодочка». Повторить упражнение 3-4 подхода по 10-12 раз (можно удерживать в течение 3-6 секунд и повторять 5-6 подходов с интервалом для отдыха в 3-15 секунд). Стоя на четвереньках, поднять одновременно правую руку и левую ногу, затем опустить и выполнить левой ногой и правой рукой. Повторить упражнение в течение 1-2 минут (можно с интервалом для отдыха в 10-15 секунд).

### **Список использованных источников литературы:**

1. Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства. – М.: «Академия», 2013.
2. Жилкин А.И. Легкая атлетика. – М.: «Академия», 2014.
3. Журавин М.Л. Гимнастика. – М.: «Академия», 2013.
4. Нестеровский, Д.И. Баскетбол: теория и методика обучения. – М.: «Академия»; 2014.
5. Решетников Н.В. Физическая культура. – М.:«Академия», 2014.
6. Бишаева А.А. Физическая культура. Учебник для НПО и СПО. - М.: Academia. 2015.

### **Дополнительные источники:**

1. Велитченко В.К. Физкультура без травм. - М. Просвещение. – 2013.
2. Вяткина. Л.И. Методические рекомендации для самостоятельной работы по физической культуре. – Тюмень, 2012.
3. Глейберман А.Н. Упражнения в парах Серия "Спорт в рисунках. – М. ФиС 2014.
4. Гуревич И.А. Круговая тренировка при развитии физических качеств. Минск. Высшая школа. – 2013.
5. Ильинич В.И. Студенческий спорт и жизнь: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / В.И. Ильинич – М.:АО "Аспект Пресс", 2014
6. Лутченко Н.Г.Самостоятельные занятия физическими упражнениями: Учебно-методическое пособие / Н.Г. Лутченко, В.А.Щеголев, В.Ю.Волков, и др.: – СПб.: СПбГТУ, 2012.
7. Коротков И.М. «Спортивные и подвижные игры» – М. Ф и С. – 2014.
8. Коробейников Н.К. Михеев А.А. Николенко И.Г. «Физическое воспитание» Учебник для СУЗов. М. –Высшая школа. – 2014.
9. Николайчук Л.В. Остеохондроз Сколиоз Плоскостопие. – Минск. Книжный дом. – 2015.