**Група: 2М-2**

**Предмет: Фізична культура**

**Урок № 65 Дата: 24.03.2020**

**Модуль: *Легка атлетика***

**НАВЧАННЯ ТЕХНІЦІ НИЗЬКОГО СТАРТУ:**

Низький старт поділяється на чотири фази: "НА СТАРТ", "УВАГА", “РУШ”, ВИБІГАННЯ і ПРИСКОРЕННЯ (Рис. 15).

1. У положенні «На старт» спринтер регулює колодки і фіксує вихідне положення.
2. У положенні «Увага» спринтер виконує рух, щоб зайняти оптимальну стартову позицію.
3. Під час команди «Руш» спринтер вибігає з колодок і робить перший крок.
4. Під час фази «Прискорення» спринтер набирає швидкість і переходить до бігу.



Рис. 15. Фази низького старту

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Ознайомлення з технікою розміщення стартових колодок (рис. 16)**колодкиРис. 16. Техніка розміщення колодок по прямі та по віражу**Технічні характеристики:*** Передня колодка розташована на відстані 1 1/2 довжини стопи позаду лінії старту.
* Задня колодка розташована на відстані 1 1/2 довжини стопи позаду передньої колодки.
* Передня колодка зазвичай розташовується більш плоско.
* Задня колодка ставиться дещо вище передньої.
	1. **Ознайомлення з положеннями «На старт», «Увага», «РУШ» та фази «Прискорення»**
		1. **Техніка виконання команди «На старт» (рис. 17):**

Рис. 17. Техніка виконання команди «На старт**» Технічні характеристики:*** Обидві стопи у контакті з землею.
* Коліно ноги, які знаходить позаду, стоїть на землі.
* Руки розташовані на землі, дещо ширше плечей, пальці розведені.
* Голова на одному рівні зі спиною, погляд спрямований прямо вниз.

*Методичні рекомендації:* Визначити правильне розташування колодок. Визначити, яку ногу | до 10 хв.до 15 хв. |

|  |  |
| --- | --- |
| розташовувати попереду вперед. Впевніться, що колодки розташовані правильно. Спостерігайте за положенням спортсмена, включаючи положення голови. Перевірте, щоби руки були розташовані зручно і правильно.**2.2. Техніка виконання команди «Увага» (рис. 18):**Рис. 18. Техніка виконання команди «Увага**» Технічні характеристики:*** П’ятки прижаті до колодок.
* Коліно ноги, яка стоїть попереду, розташовано під кутом 90°.
* Коліно ноги, яка стоїть позаду, розташовано під кутом 120-140°.
* Стегна розташовані дещо вище плечей, тулуб нахилено вперед.
* Плечі дещо попереду рук.

*Методичні рекомендації:* Вести спостереження в переді і збоку. Вести спостереження за положенням тулуба і кінцівок. Впевніться у стабільному положенні спортсмена. Бути готовим до бігу, а не вгадувати постріл. Міцно встановлювати стопи у колодки.**Техніка виконання положення «РУШ» (фаза відштовхування) Технічні характеристики:*** Тулуб випрямляється і піднімається, в той час,як обидві стопи сильно давлять на колодки.
* Руки одночасно піднімаються від землі, потім по черзі здійснюють махові рухи.
* Поштовх ноги, яка стоїть позаду, сильний і швидкий, поштовх ноги, яка стоїть попереду, не такий сильний, але більш тривалий.
* Нога, яка стоїть позаду, здійснює швидкі махові рухи вперед, в той час, як тулуб нахиляється вперед.
* Коліно і стегно повністю випрямленні по завершені маху.

*Методичні рекомендації:* Розвивати потужність відштовхування від колодок. Вести спостереження за швидкістю реагування на постріл і частотою рухів. Вести спостереження за швидкістю і випрямленням колін, потім стегон. Впевніться, що спортсмен оптимально відштовхується від колодок Впевніться, що руки рухаються швидко і скоординовано з роботою ніг.**Технічні характеристики виконання фази «Прискорення» (Рис. 19):*** Нога, яка стоїть попереду, швидко стає на передню частину стопи для першого кроку.
* Зберігається тяга вперед.
* Гомілки паралельні земле під час переходу.
* Довжина і частота кроку збільшується з кожним кроком. Тулуб поступово випрямляється після 20-30 м бігу.

Рис. 19. Техніка виконання фази «Прискорення**»***Методичні рекомендації:* Піднімати голову поступово, а не ривком, одразу після пострілу. Швидко відштовхуватись від землі, коли тулуб рушив вперед. Вести спостереження за положенням кінцівок, тулуба і голови. Вести спостереження за збільшенням довжини і частоти кроків. Впевніться, що перехід спортсмена до бігу відбувається рівномірно. |  |
| - вибігання з низького старту без команди; | 3 – 4 рази |
| - вибігання з низького старту за командою. | 3– 4 рази |
| Можливі помилки | Шляхи виправлення |
| Голова закинута назад, спина прогинається. тому, що спортсмен дивиться у напрямку фінішу – спинапрогинається. | Звертати увагу на правильне положення голови. Погляд спрямований вниз, а не одразу на фініш. |
| Руки зігнуті у ліктях – центр мас тіла зсунутий дещо | Звертати увагу на положення рук та центру маси тіла. |



|  |  |
| --- | --- |
| назад. |  |
| Руки спираються вертикально – тулуб надмірноспрямовано назад. | Звертати увагу на положення рук та центру маси тіла. |
| Спортсмен «сидить» дещо відхиливши тулуб назад,руки спирають навскіс. | Звертати увагу на положення рук та центру маси тіла. |
| Таз піднято дуже високо – ноги вже майжевипрямлені. | Звертати увагу на положення рук та центру маси тіла. |
| Спортсмен надто сильно спирається на руки. | Звертати увагу на положення рук та центру маси тіла. |
| Випрямлення тулуба відбулось ще до того, як ногизробили перший крок. | Підвищувати силу м’язів ніг. |
| Махова нога піднімається надто високо. | Звернути увагу не стільки на масі ногою, скільки напостановці її на доріжку. |
| Обидві руки відводяться занадто назад. | Більше виносити кисті рук вперед. |

Заміряти пульс(ЧСС) За 10 сек. × 6 =150-180 уд./хв.

**КОМПЛЕКСИ ВПРАВ НА ГНУЧКІСТЬ ТА РОЗСЛАБЛЕННЯ**

**(№ 1 - 3)**

**Комплекс № 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Зміст вправ** | **Дозування** |
| **1.** | В. п. – лежачи на спині, ноги зігнуті в колінах, стопи на підлозі, руки біля голови. Розтягування: зімкніть коліна і відхиліть їх в сторону, доки не відчуєте приємне потягування в боці. Голову повертати у протилежному напрямку. Те саме в другусторону. | 1 – 2 хв. |
| **2.** | В. п. – сід, ноги нарізно, спина пряма.Розтягування: нахилитись до правої ноги, потім до лівої, потім до середини. Тягнутись необхідно вниз грудьми, а не головою, спину при нахилі намагатись на ситулити. | 8 разів |
| **3.** | В. п. – лежачи на спині, ліва нога зігнута, права лежить на ступні лівої ноги. Розтягування: підтягуємо обидві ноги до себе. Обхватуємо ліву ногу спереді за коліноабо ззаду за стегно. Те саме змінивши ноги. | 2 – 3 хв. |



Заміряти пульс(ЧСС) За 10 сек. × 6 =60-90 уд./хв.