

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
школа-интернат Курортного района Санкт-Петербурга «Олимпийский резерв»

**ПРИНЯТА**

Тренерским советом ГБОУШИОР  
Протокол от 30.08.2024 г. № 1

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБОУШИОР



В.Н. Ванжин

Приказ от 30.08.2024 г. № 94

## Рабочая программа по виду спорта «Велосипедный спорт»

Автор программ: Коберняк Е.А., тренер-преподаватель

Этап подготовки: ССМ-1

Срок реализации программы: 1 год

Санкт-Петербург  
2024-2025

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Пояснительная записка .....  | 3  |
| 1. Нормативная часть .....   | 3  |
| 1.1 Критерии комплектования учебных групп.....   | 3  |
| 1.2 Режим тренировочной работы .....   | 3  |
| 1.3 Формы занятий .....  | 4  |
| 1.4 Медицинские, возрастные и психофизиологические требования к лицам, проходящим обучение ..... | 4  |
| 1.5 Планируемые показатели соревновательной деятельности .....                                   | 4  |
| 2. Учебно-тематический план.....   | 5  |
| 2.1. Продолжительность и объемы реализации Программы.....  | 5  |
| 2.2 Основные задачи.....   | 5  |
| 3. Содержание Программы .....  | 7  |
| 3.1 Теоретическая подготовка .....   | 8  |
| 3.2. Общая и специальная физическая подготовка .....   | 9  |
| 3.3. Избранный вид спорта.....   | 10 |
| 3.4 Техничко-тактическая и психическая подготовка .....  | 11 |
| 3.5 Другие виды спорта и подвижные игры.....   | 15 |
| 3.6 Требования мер безопасности в процессе реализации Программы.....                             | 15 |
| 4.1. Комплекс контрольных упражнений для оценки результатов освоения Программы .....             | 20 |
| 4.2 Порядок проведения контрольных мероприятий.....  | 20 |
| 5. Перечень информационного обеспечения.....   | 22 |

## Пояснительная записка

Рабочая программа по велосипедному спорту (дисциплина «шоссе») (далее - Программа), разработана на основе дополнительной образовательной программы спортивной подготовки ГБОУ ШИ Курортного района Санкт - Петербурга «Олимпийский резерв» (далее - Учреждение) и положением о рабочей программе тренера-преподавателя.

Данная программа определяет основные направления и условия учебно-тренировочного процесса на отделении велосипедного спорта и является основным документом, регламентирующим учебно-тренировочный процесс по виду спорта «велосипедный спорт».

Реализация Программы предусматривает этап совершенствования спортивного мастерства (ССМ).

Программа ставит конечной целью подготовку обучающихся, входящих в состав спортивных сборных команд Санкт-Петербурга и Российской Федерации.

### 1. Нормативная часть

Нормативная часть Программы определяет структурную систему подготовки и конкретизирует показательные характеристики для лиц, осваивающих дополнительную образовательную программу спортивной подготовки по велосипедному спорту.

#### 1.1 Критерии комплектования учебных групп

| Год обучения                                  | Минимальный возраст учащихся на начало учебного года | Минимальное число учащихся в группе | Максимальное количество учебных часов в неделю | Минимальные требования по ОФП, СФП и спортивной подготовке на начало учебного года |
|---|--|-------------------------------------|--|--|
| Этап совершенствования спортивного мастерства |  |                                     |  |  |
| 1-й   | 15   | 3                                   | 27   | КМС  |

Таблица 1

## 1.2 Режим учебно-тренировочной работы

Недельный режим учебно-тренировочной работы является максимальным и установлен в зависимости от периода и задач подготовки.

Организация работы с лицами, обучающимися по Программе, проводится в течение всего календарного года. Расписание занятий (тренировок) составляется тренером-преподавателем и согласовывается с администрацией школы-интерната в целях установления благоприятного режима тренировок, отдыха занимающихся, обучения их в общеобразовательных и других учреждениях.

Объем годового учебного плана рассчитан на 52 недели учебно - тренировочных занятий непосредственно в условиях школы-интерната и по индивидуальным планам учащихся. Общее годовое количество может быть сокращено не более чем на 25%.

### Расписание занятий

Таблица 2

|       | ПН                         | ВТ                         | СР                         | ЧТ                         | ПТ                         | СБ                         | ВС       |
|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| ССМ-1 | 09.30-13.00<br>18.30-19.30 | 09.30-13.00<br>18.30-19.30 | 09.30-13.00<br>18.30-19.30 | 09.30-13.00<br>18.30-19.30 | 09.30-13.00<br>18.30-19.30 | 09.30-13.00<br>18.30-19.30 | выходной |

Продолжительность одного тренировочного занятия не более 4 часов. Расчет времени проводится в астрономических часах.

## 1.3 Формы занятий

Основными формами учебно-тренировочного процесса являются: групповые и индивидуальные тренировочные и теоретические занятия, работа по индивидуальным планам, тренировочные сборы, участие в спортивных соревнованиях и иных мероприятиях, инструкторская и судейская практика,

медико-восстановительные мероприятия, тестирование и контроль. Спортсмены старших возрастных групп должны участвовать в судействе соревнований и могут привлекаться к проведению отдельных частей тренировочного занятия в качестве помощника тренера.

#### **1.4 Медицинские, возрастные и психофизиологические требования к лицам, проходящим обучение**

Основным медицинским требованием к зачислению, является допуск спортивного врача к занятиям избранным видом спорта, на основании углубленного медицинского обследования врачебно-физкультурного диспансера. УМО проводится раз в полгода.

#### **1.5 Планируемые показатели соревновательной деятельности**

Виды и количество соревнований в год на этапе подготовки по виду спорта:

Таблица 3

| Виды соревнований | Этап спортивного совершенствования |
|-------------------|------------------------------------|
| Контрольные       | 9-10                               |
| Отборочные        | 10-15                              |
| Основные          | 5-10                               |

Показатели соревновательной деятельности обучающихся по Программе планируются в соответствии с календарными планами официальных спортивно-массовых мероприятий.

## **2. Учебно-тематический план**

Учебный материал Программы представлен в разделах, отражающих тот

или иной вид подготовки: теоретическую, физическую, технико- тактическую, психологическую и соревновательную подготовку и восстановительные мероприятия, проводимых в пределах объема учебных часов в зависимости от года обучения.

## 2.1. Продолжительность и объемы реализации Программы

Таблица 4

|  | Продолжительность этапов (в годах) | Годовой объем учебного плана (в астр часах) |
|--|------------------------------------|---|
| Этап совершенствования спортивного мастерства 1 года | 1                                  | 1404  |

## 2.2 Основные задачи

Основная задача этапа совершенствования спортивного мастерства (ССМ) - привлечение к специализированной спортивной подготовке перспективных спортсменов для достижения ими высоких и стабильных результатов посредством комплексного совершенствования всех сторон мастерства спортсмена, позволяющих войти в состав сборных команд России. Тренировочный процесс максимально индивидуализируется и строится с учетом особенностей соревновательной деятельности спортсменов.

**Годовой план распределения учебных часов для этапа  
совершенствования спортивного мастерства ( 1 год обучения)**

Таблица 5

| Виды подготовки   | МЕСЯЦЫ ПОДГОТОВКИ |             |              |             |             |             |             |             |            |             |             |             | ВСЕГО<br>ЧАСОВ |
|---|-------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
|   | <i>Сент</i>       | <i>Окт.</i> | <i>Нояб.</i> | <i>Дек.</i> | <i>Янв.</i> | <i>Февр</i> | <i>Март</i> | <i>Апр.</i> | <i>Май</i> | <i>Июнь</i> | <i>Июль</i> | <i>Авг.</i> |                |
| Теоретическая подготовка  | 4                 | 4           | 4            | 6           | 5           | 1           | 4           | 4           | 4          | 4           | 1           | 4           | <b>45</b>      |
| Общая физическая подготовка   | 21                | 12          | 16           | 20          | 21          | 4           | 20          | 18          | 18         | 18          | 8           | 15          | <b>191</b>     |
| Инструктаж ПДД, техники безопасности                                  | 6                 | 2           | 3            | 6           | 6           | --          | 6           | 6           | 6          | 6           | 2           | 6           | <b>55</b>      |
| Специальная физическая подготовка                                     | 59                | 47          | 45           | 58          | 59          | 17          | 55          | 55          | 54         | 59          | 31          | 58          | <b>597</b>     |
| Технико-тактическое мастерство  | 32                | 18          | 20           | 25          | 25          | 9           | 32          | 29          | 29         | 32          | 14          | 34          | <b>299</b>     |
| Техническая подготовка  | 6                 | 3           | 3            | 6           | 6           | -           | 6           | 6           | 6          | 6           | 2           | 6           | <b>56</b>      |
| Соревнования, контрольные старты, инструкторская и судейская практика | 3                 | 4           | 5            | 5           | 8           | -           | 8           | 8           | 8          | 6           | 2           | 8           | <b>65</b>      |
| Восстановительные мероприятия, самостоятельная работа                 | 4                 | 30          | 34           | 4           | 5           | 94          | 4           | 4           | 5          | 4           | 65          | 4           | <b>257</b>     |
| <b>Всего часов</b>  | <b>135</b>        | <b>120</b>  | <b>130</b>   | <b>130</b>  | <b>135</b>  | <b>125</b>  | <b>135</b>  | <b>130</b>  | <b>130</b> | <b>135</b>  | <b>125</b>  | <b>135</b>  | <b>1404</b>    |

### **3. Содержание Программы**

#### **3.1 Теоретическая подготовка**

Результатом освоения Программы является приобретение обучающимися следующих знаний, умений и навыков в предметных областях:

1. В области теории и методики физической культуры и спорта:
  - история развития избранного вида спорта;
  - основы психологии велосипедного спорта;
  - место и роль физической культуры и спорта в современном обществе;
  - основы спортивной подготовки и тренировочного процесса;
  - основы законодательства в сфере физической культуры и спорта (правила избранных видов спорта, требования, нормы и условия их выполнения для присвоения спортивных разрядов и званий по избранным видам спорта; федеральные стандарты спортивной подготовки по избранным видам спорта; общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, и антидопинговые правила, утвержденные международными антидопинговыми организациями; предотвращение противоправного влияния на результаты официальных спортивных соревнований и об ответственности за такое противоправное влияние);
  - необходимые сведения о строении и функциях организма человека;
  - гигиенические знания, умения и навыки;
  - режим дня, закаливание организма, здоровый образ жизни;
  - основы спортивного питания;
  - требования к оборудованию, инвентарю и спортивной экипировке;
  - требования техники безопасности при занятиях избранным видом спорта;
2. В области общей и специальной физической подготовки:
  - освоение комплексов физических упражнений;

- развитие основных физических качеств (гибкости, быстроты, силы, координации, выносливости) и базирующихся на них способностях и их гармоничное сочетание применительно к специфике занятий избранным видом спорта;
- укрепление здоровья, повышение уровня физической работоспособности и функциональных возможностей организма, содействие гармоничному физическому развитию, воспитанию личностных качеств и нравственных чувств (коллективизм, взаимопомощь);

### 3. В области избранного вида спорта:

- повышение уровня специальной физической и функциональной подготовленности;
- овладение основами техники и тактики в избранном виде спорта;
- приобретение соревновательного опыта путем участия в спортивных соревнованиях;
- развитие специальных физических (двигательных) и психологических качеств;
- повышение уровня функциональной подготовленности;
- освоение соответствующих возрасту, полу и уровню подготовленности занимающихся тренировочных и соревновательных нагрузок;
- выполнение требований, норм, условий их выполнения для присвоения спортивных разрядов и званий по избранному виду спорта;

### 4. В области освоения других видов спорта и подвижных игр:

- умение точно и своевременно выполнять задания, связанные с требованиями вида спорта и правилами подвижных игр;

- умение развивать специфические физические качества в избранном виде спорта средствами других видов спорта и подвижных игр;
  - умение соблюдать требования техники безопасности при самостоятельном выполнении упражнений;
  - навыки сохранения собственной физической формы;
5. В области технико-тактической и психологической подготовки:
- освоение основ технических и тактических действий по избранному виду спорта;
  - освоение различных алгоритмов технико-тактических действий;
  - приобретение навыков анализа спортивного мастерства соперников;
  - умение адаптироваться к тренировочной (в том числе соревновательной) деятельности;
  - умение преодолевать предсоревновательные и соревновательные факторы, воздействующие на психологическое состояние спортсмена;
  - умение концентрировать внимание в ходе поединка.

### **3.2. Общая и специальная физическая подготовка**

Основные понятия и требования к уровню физической подготовленности велосипедиста. Общая физическая подготовка, специальная физическая подготовка. Основы методики воспитания выносливости (аэробной, анаэробной гликолитической, анаэробной алактатной). Основы методики воспитания силовых способностей (максимальной силы, скоростно-силовых способностей, силовой выносливости). Преодолевающий, изокинетический, уступающий режимы сокращения мышц. Основы методики воспитания скоростных способностей. Факторы, определяющие проявление быстроты двигательной реакции (простой, сложной, рефлекторной), быстроты движений. Методические требования к составу средств и методов, используемых для воспитания скоростных качеств в различных видах велосипедного спорта. Метод вариативного упражнения. Метод упражнений, выполняемых в

облегченных условиях с превышением освоенной скорости и др. Основы методики воспитания гибкости. Выбор состава средств и методов воспитания гибкости с учетом индивидуальных особенностей спортсмена и специфики видов велосипедного спорта. Метод активных динамических упражнений, метод «стретчинга», нетрадиционные методы. Основы методики воспитания двигательных способностей. Уровни проявления двигательных способностей велосипедиста: внутримышечный, межмышечный, сенсорно-мышечный. Воспитание способности.

### **3.3. Избранный вид спорта**

Разбор правил соревнований. Виды и характер соревнований. Положение о соревнованиях. Программа. Права и обязанности участников. Требования к специальной экипировке. Представители, тренеры, капитаны команд. Весовые категории и возрастные группы. Порядок взвешивания. Правила выполнения упражнений. Определение личных и командных результатов соревнований. Условия регистрации рекордов. Помещение для соревнований. Оборудование и инвентарь. Организация и проведение соревнований. Работа главной судейской коллегии. Работа судей и секретарей. Проверка мест соревнований, заявок, судейских документов. Распределение обязанностей между судьями. Требования к экипировке. Процесс судейства. Управление судейской сигнализацией. Медицинское обслуживание соревнований. Работа со зрителями. Информация о ходе соревнований. Проведение торжественного открытия и закрытия соревнований. Награждение призеров соревнований. Отчет о проведенном соревновании. Итоговые протоколы и подведение итогов командной борьбы.

#### **Развитие специальных физических и психических качеств.**

Формирование мотивации к занятиям. Развитие личностных качеств, способствующих совершенствованию и контролю. Совершенствование

внимания (интенсивности, устойчивости, переключения), воображения, памяти. Развитие специфических чувств. Формирование межличностных отношений в спортивном коллективе. Психологическая подготовка предусматривает формирование личности спортсмена и межличностных отношений, развитие спортивного интеллекта, психологических функций и психомоторных качеств, следует использовать все имеющиеся средства и методы психологического воздействия, необходимые для формирования психически уравновешенной, полноценной, всесторонней личности. Оценка эффективности воспитательной работы и психолого-педагогических воздействий в учебно-тренировочном процессе. Анализ различных материалов, характеризующих личность спортсмена.

**Освоение соответствующих возрасту, полу, уровню подготовленности занимающихся тренировочных и соревновательных нагрузок.**

Причины возникновения ошибок, их систематизация. Контроль над техникой выполнения упражнений с помощью технических средств. Критерии технического мастерства. Порядок и характер возбуждения отдельных мышечных групп. Ритм выполнения отдельных периодов и фаз движения штанги. Временные и амплитудные соотношения характеристик техники.

**Выполнение требований, норм и условий их выполнения для присвоения спортивных разрядов и званий.**

Спортивное звание, разряд присваивается за выполнение норм на официальных спортивных соревнованиях, в соответствии с ЕВСК.

### **3.4 Техничко-тактическая и психическая подготовка**

Основные понятия: «техника велосипедного спорта», «техническая подготовка велосипедиста». Требования к уровню технической подготовленности велосипедиста (двигательное умение и навык). Биомеханический анализ сил, действующих на велосипедиста. Сила тяги и

сила трения. Силы, действующие на велосипедиста при подъеме в гору, на повороте и виражах. Сила инерции. Сила сопротивления воздушной среды. Функции управления в системе «гонщик - велосипед - среда»: регулирование скорости передвижения, маневрирование, взаимодействие с партнерами и соперниками. Базовые элементы техники велосипедного спорта (классификация элементов).

Техника посадки и педалирования. Классификация типов посадки велосипедиста. Технология установки посадки. Характеристика способов педалирования (импульсное, круговое, инерционное).

Техника регулирования скорости передвижения.

Техника подбора и переключения передаточных соотношений и темпа педалирования. Расчет величины передаточного соотношения. Темп педалирования. Техника стартового разгона и ускорения. Основные способы (приемы), позволяющие гонщику увеличить скорость на дистанции: стартовый разгон, темповое ускорение, рывок («спурт»), бросок на линию финиша.

Техника равномерного движения по дистанции. Техника торможения и остановки. Фазы торможения: латентное время реакции; время срабатывания тормозного привода; время, затрачиваемое на интенсивное торможение. Виды торможения: частичное и полное; прогнозируемое и экстренное; прерывистое (импульсное, ступенчатое), непрерывное (плавное, резкое).

Техника маневрирования. Техника прохождения поворотов. Фазы прохождения поворота: подход к повороту, вход в поворот, движение по дуге, выход из поворота. Техника прохождения сложных поворотов. Техника прямолинейного движения. Техника преодоления подъемов и спусков. Техника преодоления. Техника преодоления препятствий. Способы преодоления препятствия: объезд препятствия, переезд препятствия, преодоление препятствия прыжком. Техника взаимодействия с партнерами и соперниками. Техника бесконтактного (аэродинамического) взаимодействия.

Обучение технике «езды на колесе». Техника контактного взаимодействия (ускоряющего динамического взаимодействия, техника противоборства).

Основные понятия: «тактика велосипедного спорта», «тактическая подготовка велосипедиста» и др. Требования к уровню тактической подготовленности велосипедиста. Тактика в гонках на трассе. Тактика выхода со старта в коллективном заезде, в индивидуальном заезде. Тактика преодоления виража по разным траекториям. Тактика в гонках на шоссе. Индивидуальная гонка на время. Тактика в групповых гонках (тактика старта, тактика позиционной борьбы в группе, тактика отрыва и позиционной борьбы в отрыве, тактика финиширования). Процесс совершенствования тактической подготовленности велосипедиста. Информационная база данных тактической подготовленности. Разработка плана тактической подготовки. Овладение практическими элементами тактики в данном виде велосипедного спорта. Разработка тактического плана на конкретные соревнования и его уточнение на основе оценки условий соревнований. Совершенствование элементов тактики в соответствии с индивидуальным планом на конкретные соревнования. Двигательное решение тактических задач и оперативная коррекция тактики в ходе соревнований. Анализ результатов решения тактических задач в ходе соревнования.

Перед началом учебно-тренировочных занятий по велосипедному спорту на шоссе и другим видам велосипедного спорта необходимо ознакомить занимающихся с материальной частью велосипеда, особенностями управления им, проверить на отсутствие неполадок, при необходимости произвести регулировку систем управления. Подобрать спортивную форму.

Учебную трассу для тренировочных занятий по велосипедному спорту на шоссе желательно подбирать кольцевую, во избежание встречного столкновения занимающихся. Длину кольцевой тренировочной трассы можно ограничить 1 - 1,5 километрами, чтобы в процессе тренировочного занятия, оперативно использовать тренером возможность своевременного устранения технических погрешностей, допускаемых занимающимися. Техника владения

велосипедом, используемым в соревнованиях по велосипедному спорту на шоссе, отличается большим разнообразием. Поэтому каждое последующее занятие, с учётом усвоения предыдущего материала, усложняется, например:

1. По профилю дистанции:

- шоссейная трасса;
- трековая трасса;
- песчаный участок трассы, каменистый или глиняный;
- подъёмы и спуски;
- плавные и крутые повороты;
- препятствия - естественные или искусственно созданные;

2. По способу преодоления:

- легкий подъём, не сходя с велосипеда;
- более крутой подъём, с чередованием бег и ходьба с велосипедом;
- повороты, с наклоном велосипеда в сторону поворота;
- повороты, с торможением и без торможения;
- препятствия, не сходя с велосипеда или с переносом велосипеда;
- прохождения участников дистанции, старт с места и старт с хода

Общая характеристика процесса технической подготовки. Готовность велосипедиста к освоению двигательного действия (физическая, двигательная, психическая готовность).

**Умение социально-психологической адаптации к тренировочной деятельности.**

Формирование мотивации к занятиям. Развитие личностных качеств, способствующих совершенствованию и контролю. Совершенствование внимания (интенсивности, устойчивости, переключения), воображения, памяти, и принятию решений.

**Умение преодолевать предсоревновательные и соревновательные сбивающие факторы.**

Необходимые навыки для формирования психически уравновешенной,

полноценной, всесторонней личности умеющей. Проявление морально - волевых качеств во время ведения поединка и подготовки к соревнованиям. Управление психическим состоянием.

### **Навыки проявления психических качеств, необходимых в поединках.**

Психологическая подготовка. Формирование личности спортсмена и межличностных отношений, развитие спортивного интеллекта, психологических функций и психомоторных качеств, следует использовать все имеющиеся средства и методы психологического воздействия.

## **3.5 Другие виды спорта и подвижные игры**

Умение точно и своевременно выполнять задания, связанные с требованиями вида спорта.

Умение развивать специфические физические качества в избранном виде спорта.

Умение соблюдать требования техники безопасности при самостоятельном выполнении упражнений.

Навыки сохранения собственной физической формы.

## **3.6 Требования мер безопасности в процессе реализации Программы**

Травмы в велосипедном спорте могут возникать при различном сочетании внешних и внутренних факторов. Несомненно, возможны и несчастные случаи, когда травма возникает вследствие трагического стечения обстоятельств и причин, которые трудно предвидеть. Тем не менее, основные факторы, влияющие на возникновение и характер травм, необходимо систематизировать для выработки принципиальных мер безопасности, направленных на их устранение.

Внешние факторы спортивного травматизма:

- неправильная общая организация тренировочных занятий;

- методические ошибки тренера при проведении тренировочных занятий;
- нарушение велосипедистами дисциплины и установленных правил во время проведения тренировочных занятий;
- неудовлетворительное состояние трасс, мест занятий, велосипедов, оборудования и экипировки гонщика;
- неблагоприятные санитарно-гигиенические условия при проведении тренировочных занятий.

*К неправильной организации тренировочных занятий относятся:*

- проведение тренировочного занятия с большим числом велосипедистов, превышающим установленные нормы;
- проведение занятий без тренера или необходимого сопровождения;
- неправильная организация направления движения гонщиков в процессе выполнения тренировочных упражнений;
- проведение занятий в условиях интенсивного движения автомобильного движения (в случае выезда на шоссе).

При планировании и проведении тренировочных занятий тренер обязан учитывать организационные условия проведения занятий и в случае необходимости незамедлительно вносить в них коррекцию.

*К ошибкам в методике учебно-тренировочных занятий следует отнести, в частности, проведение их по одной программе с велосипедистами, имеющими разную степень квалификации и технической подготовленности.*

В велосипедном спорте достаточно часто приходится сталкиваться со случаями получения травм из-за недостаточного овладения техникой езды на велосипеде и плохой тактической подготовленностью. Недопустимо построение занятий без соблюдения дидактических принципов: постепенности и последовательности в овладении двигательными навыками, доступности и индивидуализации подхода к занимающимся и др. Двигательные задачи, не соответствующие уровню подготовленности гонщика - одна из главных причин получения травм велосипедистами. Очень часто приводит к падению неправильная посадка на велосипеде. Особенно опасна потеря гонщиком

обзора вследствие чрезмерного опускания головы. Этот технический недостаток, к сожалению, часто приводит к очень серьезным травмам и даже гибели велосипедистов в результате столкновения с другими спортсменами, пешеходами или автотранспортом на трассе.

Необходимо следить, чтобы нагрузки соответствовали уровню подготовленности и возрастным возможностям велосипедистов. Вероятность получения травмы значительно увеличивается, когда спортсмен находится в состоянии глубокого утомления или эмоционального напряжения. Особое значение этот фактор имеет в процессе подготовки юных велосипедистов.

*Нарушение велосипедистами дисциплины и установленных правил во время тренировочных занятий и соревнований* составляют примерно около 1/3 от общего количества травм. Несоблюдение правил дорожного движения, установленных правил при проведении занятий на треке и других требований, направленных на обеспечение безопасности занимающихся велосипедным спортом, очень часто становится причиной травм и несчастных случаев, приводящих в отдельных случаях к гибели спортсменов.

Наибольшее количество падений и травм во время гонок с общим стартом участников происходит из-за грубого нарушения гонщиками правила прямолинейности движения. К отдельной группе факторов, обуславливающих получение травм, можно отнести *неудовлетворительное состояние мест занятий, трасс, велосипедов и экипировки гонщиков*. Низкое качество покрытия трасс становится причиной падений и травм.

Несмотря на постоянное совершенствование велосипедов и оборудования, значительное количество травм связано с использованием недоброкачественного инвентаря, плохой его подготовкой или неправильной эксплуатацией. Среди этого рода причин «лидирует» плохая приклейка трубок и падения, связанные с дефектом шин. Очень опасны поломки передней вилки, выноса руля, трубы руля, шатунов, осей педалей, подседельного штыря. Тяжелые травмы могут получить гонщики при падении, ударяясь о незащищенные пробкой края трубы руля. Избежать этих дефектов может

помочь только постоянный контроль за техническим состоянием велосипеда и своевременное его техническое обслуживание.

Существенной мерой профилактики травматизма в велосипедном спорте является обязательное использование шлема. К числу распространенных травм у велосипедистов можно отнести различного рода потертости в области промежности и внутренней поверхности бедер, воспаления кожного покрова, полученные вследствие использования некачественной экипировки (труссы, майки). В процессе тренировок и соревнований на шоссе рекомендуется использовать защитные очки.

К *неблагоприятным санитарно-гигиеническим и метеорологическим условиям* при проведении тренировочных занятий относятся жара, холод, ветер, пыльные бури, перепады атмосферного давления, метеорологические осадки и др. Иногда травмы возникают в результате плохого естественного или искусственного освещения зала или трека, недостаточной вентиляции, избыточной влажности или сухости воздуха, слишком высокой или низкой температуры. Сочетание ряда таких внешних неблагоприятных факторов увеличивает риск получения травмы. Помимо внешних воздействий при профилактике спортивного травматизма следует учитывать и внутренние факторы.

Внутренние факторы спортивного травматизма:

- наличие врожденных и хронических заболеваний
- состояние утомления и переутомления.

Важное значение имеет врачебное заключение о рекомендованных сроках возобновления тренировки после перенесенных травм и заболеваний. Преждевременное возобновление тренировок со значительными нагрузками, а тем более участие в соревновании обуславливает обострение болезни и может привести к новой травме. Оценить эти факторы позволяет надлежащий уровень организации врачебного и педагогического контроля за состоянием гонщика. Нарушения правил врачебного контроля заключаются в несвоевременности и недостаточной тщательности профилактических медицинских осмотров, в

возвращении велосипедистов к тренировочному процессу без предварительного медицинского осмотра, в несоблюдении рекомендаций врача, в недостатках диспансеризации велосипедистов после перенесенных ими травм, заболеваний или функциональных сдвигов. Хронические перенапряжения во время тренировок создают «предрасположение» к травме, особенно в сочетании с ошибками организационного и методического характера.

### **План антидопинговых мероприятий**

Таблица 9

|   | Тема   | Форма проведения                            |
|---|--|---|
| 1 | Информирование спортсменов о запрещённых веществах                             | Лекции, беседы, индивидуальные консультации |
| 2 | Ознакомление с порядком проведения допинг-контроля и антидопинговыми правилами |   |
| 3 | Ознакомление с правами и обязанностями спортсмена                              |   |
| 4 | Повышение осведомлённости спортсменов об опасности допинга для здоровья        |   |
| 5 | Контроль знаний антидопинговых правил  | Опросы и тестирование                       |
| 6 | Участие в образовательных семинарах  | Семинары                                    |
| 7 | Формирование критического отношения к допингу                                  | Тренинговые программы                       |

**Судейская и инструкторская подготовка** спортсменов дает возможность получить судейскую категорию и в дальнейшем применять полученные знания, умения и навыки в судействе соревнований различного уровня. В возрасте 14-16 лет прошедшим специальную теоретическую и практическую подготовку при условии регулярного участия в судействе соревнований присваивается судейская квалификация «Юный судья». Судейская категория присваивается лицам по достижении 16 лет, проявившим знания и умения в судействе, активно и систематически участвовавшим в соревнованиях на судейских должностях на соревнованиях районного, городского и областного масштабов.

#### **4.1. Комплекс контрольных упражнений для оценки результатов освоения Программы**

По технико-тактической подготовке: знать и уметь выполнять основные элементы техники и тактики в соответствии с программным материалом.

Выполнить на оценку технические действия в соответствии с программным материалом каждого года обучения.

По психологической подготовке: соблюдение режима дня. Ведение дневника самоконтроля. Выполнение упражнений различной трудности, требующих проявления волевых качеств.

По теоретической подготовке: знать и уметь применять на практике программный материал, соответствующий году обучения.

На этапе совершенствования спортивного мастерства оценка уровня спортивных результатов осуществляется оценкой результатов после окончания освоения соответствующего периода подготовки среди спортсменов РФ соответствующего года рождения.

##### **Контрольные нормативы для этапа совершенствования по виду спорта «велоспорт-шоссе»**

|   | Контрольные дисциплины              |  | ССМ-1     |
|---|-------------------------------------|--|-----------|
|   |                                     |  | юноши     |
| 1 | Индивидуальная гонка на время 25 км |  | 34:00     |
| 2 | Индивидуальная гонка на время 20 км |  | 26.58     |
| 3 | Парная гонка 25 км                  |  | 32:25     |
| 4 | ПР                                  |  | 1-6 место |

#### **4.2 Порядок проведения контрольных мероприятий**

Комплексы контрольных упражнений могут включать в себя тестирование общей и специальной физической, технико - тактической подготовки и, как правило, осуществляется в форме открытого урока, в процессе учебно-тренировочного занятия с привлечением третьих лиц (методисты, тренеры-преподаватели).

**Требования к результатам освоения Программы, выполнение которых дает основание для перевода на программу спортивной подготовки**

Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления в группы совершенствования спортивного мастерства

| Развиваемое физическое качество | Контрольные упражнения (тесты)   |
|---------------------------------|--|
|                                 | Юноши  |
| Быстрота                        | Бег 60 м (не более 8,0 с)  |
|                                 | Бег 100 м (не более 15,0 с)  |
| Выносливость                    | Бег 1500 м (не более 5 мин. 45 с)  |
| Сила                            | Подтягивание на перекладине (не менее 12 раз)                                  |
|                                 | Поднимание ног из виса на перекладине до хвата руками (не менее 10 раз)        |
|                                 | Приседание со штангой весом не менее 60% от собственного веса (не менее 7 раз) |
| Силовая выносливость            | Сгибание и разгибание рук в упоре лежа (не менее 20 раз)                       |
|                                 | В висе удержание ног в положении прямого угла (не менее 15 с)                  |
| Скоростно-силовые качества      | Прыжок в длину с места (200 см)  |
|                                 | Подтягивание на перекладине за 20 с (не менее 10 раз)                          |
|                                 | Подъем туловища лежа на спине за 20 с (не менее 12 раз)                        |
|                                 | Сгибание и разгибание рук в упоре лежа (не менее 25 раз)                       |
|                                 | Индивидуальная гонка на время 20 км (не более 29 мин. 00 с)                    |
| Спортивный разряд               | Кандидат в мастера спорта  |

## 5. Информационное обеспечение

1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
2. Федеральный закон от 14.12.2007 N 329-ФЗ "О физической культуре и спорте в Российской Федерации"
3. Федеральный стандарт спортивной подготовки по велосипедному спорту, приказ Минспорта России от 30.11.2022 № 1099.
4. Приказ Минспорта России от 02.10.2012 N 267 "Об утверждении Общероссийских антидопинговых правил"
5. Всероссийский реестр видов спорта
6. Единая всероссийская спортивная классификация
7. СанПиН 2.4.4.3172-14. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей.
8. Велосипедный спорт: правила соревнований. - М.: 2003.
9. Захаров А.А. Тактическая подготовка велосипедиста: Учебное пособие для вузов физкультуры. - М.: 2001.
10. Захаров А.А. Физическая подготовка велосипедиста: Учебное пособие для вузов физкультуры. - М.: 2001.
11. Захаров А.А. Техническая подготовка велосипедиста. - Физкультура, образование, наука. -М.: 2003.
12. Велосипедный спорт: люди, годы, факты / Авт.-сост. М.Н. Тылкин. - М.: Физкультура и спорт, 1987.

Интернет ресурсы:

1. Министерство спорта Российской Федерации [www.minsport.gov.ru](http://www.minsport.gov.ru);
2. Российское антидопинговое агентство [www.rusada.ru](http://www.rusada.ru);
3. Всемирное антидопинговое агентство <https://www.wada-ama.org/en/>;
4. Олимпийский комитет России <http://olympic.ru/>;
5. Международный олимпийский комитет <http://www.olympic.org>;
6. Федерация велосипедного спорта России <http://fvsr.ru>;

