

11-14

**апреля
2019 года**

**ОТКРЫТЫЙ КУБОК
ГОРОДА ГРОДНО**



БЮЛЛЕТЕНЬ 3



БЮЛЛЕТЕНЬ 3

«ОТКРЫТЫЙ КУБОК ГОРОДА ГРОДНО – 2019»

II этап Кубка Белорусской федерации ориентирования
IV этап Кубка Белорусской федерации ориентирования
на спринтерской дистанции

V-VI этапы Кубка Белорусской федерации ориентирования
среди ветеранов

11-14 апреля 2019 года

Белорусская федерация ориентирования, Гродненская областная федерация спортивного ориентирования, Гродненский городской исполнительный комитет, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы и клуб спортивного ориентирования «Кронан» приглашают вас принять участие в традиционных лично - командных соревнованиях «Открытый Кубок г. Гродно– 2019» в городе Гродно, Республика Беларусь. Соревнования проводятся с 1977.

РЕГИОН СОРЕВНОВАНИЙ



Город Гродно расположен на западе Беларуси. 265 км в западном направлении от г. Минска и 280 км в северном направлении от г. Бреста, 30 км от границы с Литовской Республикой и 20 км от границы с Республикой Польша.

11-14.04.2019г.

ЦЕНТР СОРЕВНОВАНИЙ / КОНТАКТЫ

Центр соревнований:

КСО «Кронан» БЛК, 3, г. Гродно, Республика Беларусь.

Почтовый адрес для корреспонденции:

230027, Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Вовжецкого 47 - 1.

Оргвопросы :

Эдвард Ародь +375 29 588 99 11. arodz.ed@gmail.com (русский, польский)

Дмитрий Михалкин +375 29 698 39 46. dmitrii_mihalkin@mail.ru (русский, английский)

Главный судья: Ародь Эдвард

Главный секретарь: Михалкин Дмитрий

Зам. главного судьи по дистанциям:

- Эстафета: Бригинец Константин
- Классика: Шванц Алексей;
- Спринт: Лукойко Виктор;

Инспекторы:

- Эстафета: Афанасьев Иван;
- Классика: Усенко Сергей;
- Спринт: Ародь Эдвард;

Контролёр БФО: Яковлев Андрей

Зам. главного судьи по дистанциям Лукойко Виктор

Старший судья старта: Русакова Ангелина

Старший судья финиша: Василевич Максим

Хронометраж: Przemyslaw Patejko

Жюри соревнований: Яковлев Андрей, Миронов Пётр, Пенкрат Виталий

Сайт соревнований: www.kronan.by

11-14.04.2019г.

ПРОГРАММА

«ОТКРЫТЫЙ КУБОК ГОРОДА ГРОДНО - 2019»

11.04.2019 (четверг)	1 День 17.00 – 21.00 Регистрация в центре соревнований
12.04.2019 (пятница)	2 День 11.00 – 13.00 Регистрация на арене соревнований 13.15 – 13.30 Открытие соревнований «Открытый Кубок г. Гродно - 2019» 14.00 – Начало старта. Эстафета
13.04.2019 (суббота)	3 День 11.00 – Начало старта. Классическая дистанция 11.00 – 12.00 Старт в группах Ореп 17.00 – Награждение 1 и 2 дня «Открытый Кубок г.Гродно- 2019» Розыгрыш лотереи, дискотека. (парк Жилибера, сцена)
14.04.2019 (воскресенье)	4 День 10.00– Начало старта. Спринт 10.00 – 11.00 Старт в группах Ореп 13.30 – Церемония награждения 3 дня «Открытый Кубок г. Гродно- 2019»

ГРУППЫ

Соревнования проводятся по следующим группам на классической и спринтерской дистанции:

М/Ж: 12, 14, 16Е, 16А, 18Е, 18А, 21Е, 21А, 35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80.

Ореп 0 (маркированная трасса)

Ореп 1 (короткая технически сложная дистанция)

Ореп 2 (короткая технически простая дистанция)

Группы эстафеты:

М/Ж 12, 14, 16, 18, 21 (3-х этапные)

М/Ж 35, 45, 55, 65 (2-х этапные).

Старт в группах Ореп 0,1,2 во время эстафеты проводиться не будет!

В случае малого количества участников в группе (менее 5) организаторы оставляют за собой право объединять группы.

Состав команды не ограничен.

11-14.04.2019г.

СТАРТОВЫЕ НОМЕРА

При регистрации участники получают 2 комплекта нагрудных номеров: на Эстафету и на остальные дни соревнований. Номер крепится на груди и не должен сниматься во время прохождения дистанции. После окончания соревнований номер остается у участника.

СИСТЕМА ОТМЕТКИ

На соревнованиях будет применяться электронная отметка SPORTident. Допускается участие с личными SI - чипами любой серии. Бесконтактная система «SPORTident AIR+» использоваться не будет.

Также возможна аренда чипа у организаторов. Стоимость аренды у организаторов составляет 2 рубля на все дни соревнований.

GPS-ТРЕКИНГ

Во время соревнований в группах М/Ж21Е будут использоваться GPS-трекеры. За прохождением дистанции данными спортсменами можно будет наблюдать в режиме реального времени в зоне размещения, а также онлайн по ссылке доступной на сайте соревнований.

5 женщин и 8 мужчин в группах МЖ21Е стартуют с GPS трекерами. Устройства выдаются на старте за 4 минуты до старта участника. Отказаться от GPS устройства выбранные спортсмены не могут!

Так же будет осуществляться трансляция на экране и в интернете промежуточных результатов участников с радио КП.

МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Во все дни соревнований присутствует машина скорой медицинской помощи. Участникам необходимо предоставить медицинскую справку, допускающую к соревнованиям.

При отсутствии справки необходимо при получении стартового пакета написать расписку о собственной ответственности ([скачать бланк](#)).

11-14.04.2019г.

ТРАНСПОРТ

Спортсмены используют личный и общественный транспорт. Также, по предварительной заявке будет доступен специальный транспорт организаторов:

12.04.19г. на арену эстафеты и обратно (2 руб.). *Отправление в 12.00*

13.04.19г. на арену классической дистанции и обратно (3 руб.) *Отправление в 9.30.*

Отправление автобусов организаторов будет производиться с парковки возле Областной филармонии ул.Горновых 17 (координаты кликабельны: [53.667935, 23.819809](https://yandex.ru/maps/?text=53.667935,23.819809)). Стоимость проезда указана в обе стороны. Билеты оплачиваются и выдаются при регистрации на арене соревнований. В первый день их можно приобрести в автобусе.

13.04.19г. будет организован дополнительный бесплатный автобус из палаточного лагеря на церемонию награждения 1-го и 2-го дня соревнований. Отправление из Коробчиц в 16.30, обратно - сразу после завершения церемонии награждения.

ЛОТЕРЕЯ

Перед награждением 13.04.2019 будет проводиться лотерея среди участников по нагрудным номерам. Нагрудный номер необходимо иметь при себе.

ПИТАНИЕ

Расходы по питанию несут сами участники соревнований.

Адреса: [кафе](#), [столовые](#), [магазины](#).

На местах арен соревнований будет работать торговля.

11-14.04.2019г.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Общекомандный результат определяется наибольшим количеством очков в трех видах программы.

В эстафете результат команды определен суммой очков лучших 5 команд в любой группе согласно таблице очков:

Место	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12...
Очки М/Ж 12, 14, 16, 18, 21	291	267	249	237	228	219	210	201	192	183	174	165...
Очки М/Ж 35, 45, 55, 65	197	185	176	168	161	157	153	149	145	141	137	133...

На классической и спринтерской дистанции – суммой очков лучших 10-ти участников команды в любой группе согласно таблице:

Место	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11...
Очки М/Ж 16Е, 18Е, 21Е	100	97	94	91	89	87	85	83	81	80	79...
Очки Остальные группы	80	77	74	71	69	67	65	63	61	60	59...

В случае равенства очков предпочтение отдается команде, имеющей лучший результат в эстафете.

Победители и призеры в личных соревнованиях и в эстафете награждаются дипломами, медалями и памятными призами

12 АПРЕЛЯ 2019Г. ЭСТАФЕТА.

Схема арены соревнований:



Координаты
арены:

53.659305, 23.757068

Проезд
общественным
транспортом

Автобусы: 4 и 35 до оста-
новки «Школа», затем
1,9 км по ул. Венечной до
Микрорайона Лососно-4.

Автобусы: 7, 28, 38, 42, 43;
Маршрутные такси: 7т, 10т,
11т, 35т до остановки
«Остановка Универсам
Алми», затем 2,7 км.

(Картинка кликабельна-
маршрут от остановки до
старта)



(Картинка кликабельна-
маршрут от остановки до
старта)



Время
старта

14:00 – МЖ21,
14:10 – МЖ12-18
14:20 – МЖ35-65

11-14.04.2019г.

Схема старта



Местность

Среднепересеченная с хорошо развитой сетью дорог и тропинок. Лес смешанный, различной проходимости.



Опасные места

По востоку карты проходит грунтовая дорога со среднеинтенсивным движением.

Карта

Карта подготовлена 2018г.

Автор: Сергей Усенко

Масштаб 1:7500, сечение рельефа 2,5м. Стандарт ISOM 2017.

Формат карты А4. Легенды впечатаны в карту. Карта герметизирована.

Начальник дистанций – Константин Бригинец

Инспектор – Иван Афанасьев

Карта со всех сторон окружена частной застройкой, аварийный азимут на юго-восток до арены соревнований.

Контрольное МЖ12-18 – 300 мин

время МЖ21 – 300 мин

МЖ35-65 – 180 мин

11-14.04.2019г.

Параметры дистанций:

Группа	Длина, км	Кол-во КП	До зрительного, км
M12	2,7	8	1,6
M14	3,1	9	2,1
M16	4,1	10	2,7
M18	5,0	14	3,2
M21	6,7	17	4,5
M35	5,8	14	3,8
M45	4,7	12	3,0
M55	3,9	11	2,8
M65	3,3	10	2,2
W12	2,6	7	1,6
W14	2,8	8	1,8
W16	3,4	8	2,4
W18	4,0	9	2,5
W21	5,0	14	3,4
W35	4,5	12	3,1
W45	4,3	13	2,6
W55	3,8	10	2,7
W65	3,1	9	2,1

11-14.04.2019г.

13 АПРЕЛЯ 2019Г. КЛАССИЧЕСКАЯ ДИСТАНЦИЯ.

Схема арены соревнований:



Координаты арены:

53.630841, 23.658087

Старт-Финиш

Старт и финиш выносной. Расстояние от арены до старта - 550 м, от финиша до арены - 600 м

Проезд общественным транспортом

На арену можно доехать личным транспортом. Выезд из г.Гродно по улице Суворова в сторону нп.Каролино.

Также междугородним транспортом: автобус по маршруту «Гродно — Рогачи» от Автовокзала г. Гродно до остановки [Санники](#) . (Картинка кликабельна на Яндекс расписание)



Схема старта

-4min -3min -2min -1min



-4 мин (очистка, GPS)

-3 мин (легенды)

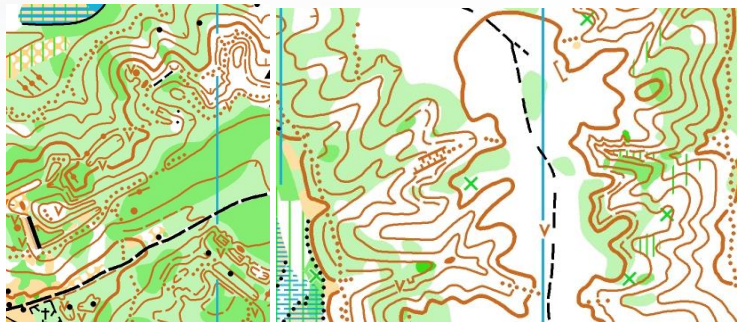
-1 мин (карты)

11-14.04.2019г.

Местность

Лес смешанных пород средней и трудной проходимости. Местами присутствует подлесок в виде зарослей малинника и ежевичника.

Рельеф холмистый, перепад на склоне 25 - 50 метров
Много искусственных форм рельефа, фортификационные сооружения отображены знаком 521, колодцы - знаком 203.



Опасные места

Крутые склоны, заросли ежевичника, скальные воронки, фортификационные сооружения

Карта

Автор: Александр Ефименко, 2016

Корректировка: Геннадий Триденский, 2016-2017; Сергей Усенко, 2018

Формат карт - А4

Масштаб карт:

1:7500 для групп МЖ12, МЖ14, М50-80, Ж35-80, Ореп 0,1,2;

1:10000 для остальных групп

Сечение рельефа - 5 метров

Легенды впечатаны в карту и будут выдаваться в стартовом коридоре. Карты герметизированы.

Дистанция группы Ореп0 промаркирована.

Начальник дистанции - Алексей Шванц

Инспектор дистанции - Сергей Усенко

С юга район соревнований ограничен асфальтной дорогой,

с востока с/х полями, дачной застройкой и широкой вырубкой,

с запада - полем, водохранилищем и болотом,

с севера – полем.

Все дистанции пересекают грунтовую дорогу улучшенного качества, идущую с запада на восток и ведущую в Центр Соревнований.

11-14.04.2019г.

Если участник НЕ пересекал данную дорогу, то аварийный азимут:

- на СЕВЕР до грунтовой дороги, далее на запад в Центр Соревнований

Если участник ПЕРЕСЕКАЛ данную дорогу, то аварийный азимут:

- на ЮГ до грунтовой дороги, далее на запад в Центр Соревнований

Контрольное время для групп МЖ12-14 - 100 минут
для групп МЖ16-18, М65-80, Ж60-80, Open0-2 - 120 минут
для остальных групп - 150 минут

Пункты питания На дистанциях будет предоставлена подпитка от организаторов.

Параметры дистанций:

Группа	Кол-во КП	Длина, км
M12	6	2,04
M14	8	2,4
M16A	12	3,85
M16E	15	5,45
M18A	16	5,94
M18E	23	8,35
M21A	18	6,56
M21E	23	8,76
M35	20	7,87
M45	18	6,56
M50	15	5,19
M55	14	4,62
M60	12	4,02
M65	11	3,68
M70	9	3,03
M80	9	3,03

Группа	Кол-во КП	Длина, км
W12	6	2,04
W14	7	2,36
W16A	9	2,95
W16E	12	4,23
W18A	15	5,45
W18E	17	6,12
W21A	13	4,3
W21E	20	7,87
W35	15	5,19
W45	15	5,19
W50	14	4,62
W55	12	4,02
W60	11	3,68
W65	11	3,68
W70	9	3,03
W80	9	3,03

Группа	Кол-во КП	Длина, км
Open0	6	2,25
Open1	11	3,27
Open2	9	2,45

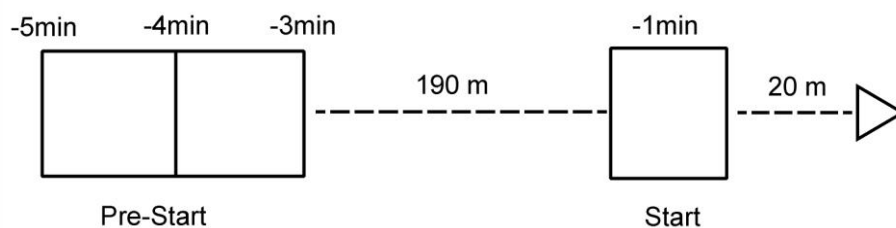
11-14.04.2019г.

Местность Городская застройка старого города. Участки, запрещенные для пересечения – автомобильные дороги, обозначенные знаком 709, клумбы, застроенные территории, обозначенные знаком 527, непреодолимые заборы и стены.



Карта Автор: Логинов Артем
Рисовка: 2019
Формат карт: А4
Масштаб карт: 1:4000
Сечение рельефа: 2 м
Легенды впечатаны в карту и будут выдаваться в стартовом коридоре. Карты герметизированы.
Дистанция группы Open0 промаркирована.
Начальник дистанции - Лукойко Виктор
Инспектор дистанции – Ародь Эдвард
Район соревнований ограничен с востока – ул. Ленина, запада – ул. Социалистической, юга – ул. Кирова.

Схема старта



-5 мин (очистка, GPS)
-4 мин (легенды)
-3 мин (190 метров по маркировке)
-1 мин (карты)

Контрольное время

40 мин (для всех групп)

11-14.04.2019г.

Параметры дистанций:

Группа	Кол-во КП	Длина, км
M12	8	1,12
M14	13	1,86
M16A	18	1,96
M16E	17	2,17
M18A	18	2,02
M18E	19	2,59
M21A	18	2,02
M21E	19	2,59
M35	17	2,17
M45	18	2,02
M50	18	1,96
M55	13	1,86
M60	11	1,35
M65	11	1,35
M70	8	1
M80	7	0,97

Группа	Кол-во КП	Длина, км
W12	8	1,12
W14	13	1,86
W16A	13	1,86
W16E	18	2,02
W18A	18	1,96
W18E	17	2,17
W21A	18	1,96
W21E	17	2,17
W35	18	2,02
W45	18	1,96
W50	13	1,86
W55	11	1,35
W60	8	1
W65	8	1
W70	7	0,97
W80	7	0,97

Группа	Кол-во КП	Длина, км
Open0	7	0,64
Open1	18	1,96
Open2	7	0,97

**СТРАНИЦА
СОРЕВНОВАНИЙ**



11-14.04.2019г.