


УТВЕРЖДЕНО

Директор Ассоциации по содействию
развитию образовательных инициатив
в области точных наук и высоких
технологий «Образование для
будущего»


_____ В.В. Чекан

«06» октября 2020 года



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении КУБКА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ

Минск, 2020

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Кубок по образовательной робототехнике (далее – КОР) – это серия турниров (далее – этапов) по образовательной робототехнике, которые проводятся в различных городах Республики Беларусь.

1.2. Все соревновательные этапы КОР, входящие в один сезон, оцениваются по единым правилам.

1.3. Целью КОР является популяризация и содействие развитию робототехники в Республике Беларусь и на международном уровне.

1.4. Задачи КОР:

– углубление знаний участников в STEM-дисциплинах¹ с последующим их применением и проверкой в реальных соревнованиях;

– реализация возможности апробации полученных знаний в решении реальных задач, повышение уровня конкуренции в выбранных дисциплинах, определение в них сильнейших участников;

– создание условий для обмена опытом и информацией между участниками, тренерами, родителями и др.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ

2.1. Общую организацию КОР осуществляет Ассоциация по содействию развитию образовательных инициатив в области точных наук и высоких технологий «Образование для будущего» (далее – Организатор).

2.2. Председателем оргкомитета КОР является Чекан Валентина Владимировна.

2.3. Техническую и методическую организацию КОР, а также обеспечение процедуры регистрации участников КОР осуществляет Информационно-практическое учреждение «Центр технологической поддержки образования «Интегратор» (далее – Технический Организатор).

2.4. Организацию отдельных этапов КОР осуществляют местные организаторы. Количество соревновательных этапов КОР, места и ориентировочные сроки их проведения, а также организаторы отдельных этапов КОР на местах в сезоне 2020-2021 гг. приведены в *Приложении 1 настоящего Положения*.

2.5. Окончательное решение о проведении того или иного этапа КОР в сезоне 2020-2021 гг. будет приниматься исходя из рекомендаций санитарно-эпидемиологических служб Республики Беларусь и складывающейся эпидемиологической обстановки, в связи с чем Организатор оставляет за собой право отменить проведение того или иного этапа КОР или изменить формат его проведения в случае такой возможности.

3. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ

3.1. Актуальные требования к участникам, командам, роботам и т.п. размещены на сайте роботурнира (<http://roboturnir.by/>) в разделе «Категории и регламенты соревнований» отдельно для каждой соревновательной категории.

3.2. Участие в КОР является бесплатным.

4. КАТЕГОРИИ КОР

4.1. Категории, выносимые на КОР в сезоне 2020-2021 гг., и их наличие на каждом из этапов соревнований приведены в *Приложении 2 настоящего Положения*. Подробная информация о категориях находится в разделе «Категории и регламенты соревнований» на сайте

¹ STEM-дисциплины: естественные науки, технологии, инжиниринг и математика – в преподавании которых акцент делается на межпредметные связи, проектную деятельность и активность обучающихся.

роботурнира (<http://roboturnir.by/>). Организаторы этапов могут проводить соревнования по дополнительным категориям, не входящим в перечень категорий КОР.

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

5.1. Призеры и победители определяются и награждаются в каждой категории на каждом этапе КОР в соответствии с регламентами категории. При этом призы (если они предполагаются быть) выдаются по одному на занятое место, без учета числа участников в команде.

5.2. Призеры и победители в общем зачете КОР определяются в конце сезона, после проведения последнего этапа соревнований.

5.3. Итоговый результат команды в общем зачете считается как сумма баллов, полученных на X лучших выступлениях команды на этапах КОР в конкретной категории, где X соответствует числу лучших результатов, идущих в общий зачет, указанному в *Приложении 2 настоящего Положения* для каждой категории.

6. СУДЕЙСТВО

6.1. За проведение соревнований в соответствии с регламентами на отдельном этапе КОР отвечает главный судья категории (или, в случае отсутствия на этапе главного судьи, – его заместитель). Распределение главных судей КОР и их заместителей в сезоне 2020-2021 гг. приведено в *Приложении 3 настоящего Положения*.

7. ОБОРУДОВАНИЕ

7.1. На время участия в соревнованиях на отдельном этапе КОР каждой команде будет предоставлено минимум одно посадочное место, которое включает ½ стола (1 шт.), стул (1 шт.), розетка 220В в прямой досягаемости (1 шт.).

7.2. Участники выступают на соревнованиях только со своими роботами и ноутбуками. Участники также должны позаботиться о достаточном количестве запасных деталей для своих роботов, наличии собственного удлинителя (при необходимости более 1 розетки).

7.3. Организаторы не обязаны предоставлять участникам роботов, ноутбуки или запасные детали.

8. ЧЕСТНАЯ ИГРА

8.1. В случаях, когда команда или отдельные её участники:

- нарушают регламенты соревнований;
- умышленно тянут время в выгодной для себя ситуации;
- оскорбляют других участников, судей, тренеров или зрителей;
- наносят умышленный вред соревновательным полям, роботам или другим участникам;
- саботируют работу других команд, судей или организаторов;
- ведут себя не в духе честных и открытых робототехнических соревнований,

главный судья категории имеет право штрафовать команду на очки или баллы в зависимости от вида соревнований вплоть до дисквалификации с этапа.

9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Организаторы оставляют за собой право собирать, обрабатывать и использовать контактные данные участников, в том числе для рассылок анонсов следующих роботурниров, подачи информации в налоговые органы и третьим лицам в целях успешного проведения КОР, печати бейджей и другой продукции, а также для других целей.

9.2. Участники КОР соглашаются с тем, что в ходе их участия в КОР их ФИО, а также фотографии, аудио-, видеоинтервью и иные материалы о них, собираемые во время проведения соревнований могут быть использованы Организаторами.

9.3. Все права, в том числе исключительные имущественные права, на такие материалы будут принадлежать Организаторам. Участники (законные представители) соглашаются с условиями конфиденциальности, подтверждая свое ознакомление с данными пунктами во время регистрации на этапы КОР.

10. ДОКУМЕНТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

10.1. Организаторы КОР оставляют за собой право потребовать подтверждающие документы у лиц, чей возраст вызывает сомнения.

10.2. Тренер команды и каждый участник несет личную ответственность за медицинский допуск, знание и выполнение общих требований техники безопасности и Правил КОР.

Места проведения, сроки, организаторы этапов КОР в сезоне 2020-2021

№ этапа	Город, место проведения	Дата (интервал)	Организаторы	Контакты организаторов
1	Брест, Брестский областной ЦОР по легкой атлетике	31.10.2020	ООО «Школа информационных технологий», Брестский научно-технологический парк	Е-mail: ltn2503@tut.by Тел.: +375 29 228 49 71 Контактное лицо: Лысюк Татьяна Николаевна
2	п. Боровляны, Минский р-н, ГУО «Боровлянская средняя школа № 3»	05.12.2020	ГУО «Минский областной институт развития образования», ГУО «Боровлянская средняя школа № 3»	Е-mail: mail@moiro.by Тел.: +375 17 201 43 93 Контактные лица: Тычинский Андрей Михайлович (+375 29 352 38 54), Яроцкий Андрей Александрович (+375 29 376 68 77)
3	Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»	09.01.2021	УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», ООО «Аксиома АйТи»	Е-mail: samofalov@gsu.by Тел.: +375 29 3988217 Контактное лицо: Самофалов Андрей Леонидович Е-mail: nnt@tut.by Тел.: +375 29 610 11 32 Контактное лицо: Томашенко Наталья Николаевна
4	Борисов, (место проведения уточняется)	01.02.2021 – 28.02.2021	(организатор уточняется)	
5	Бобруйск, (место проведения уточняется)	27.03.2021	(организатор уточняется)	
6	Витебск (место проведения уточняется)	03.04.2021	ООО «Фабрика-лаборатория «Робовита»	Е-mail: mik_by@mail.ru Тел.: +375 29 739 00 91, +375 29 650 68 46 Контактное лицо: Ручец Николай Александрович
7	Пинск, УО «Полесский государственный университет»	01.05.2021– 11.05.2021	УО «Полесский государственный университет», ИП Войтович П.Л.	+375 165 32 21 60 (приёмная) Е-mail: Nightmareterrible@gmail.com Тел.: +375 44 731 15 81 Контактное лицо: Войтович Павел Леонидович
8	Минск (место проведения уточняется)	21.05.2021 – 06.06.2021	Ассоциация «Образование для будущего», учреждение «Центр технологической поддержки образования «Интегратор»	Е-mail: info@edu4future.by Тел.: +375 29 756 17 25 Контактное лицо: Чекан Валентина Владимировна Тел.: +375 29 674 73 12 Контактное лицо: Голик Алексей Валерьевич

Распределение главных судей в КОР в сезоне 2020-2021 гг.

№	Категории	ФИО главного судьи	ФИО заместителя главного судьи
1	Robogace. PRO	Склипус Дмитрий	Охримчук Валерий
2	Robogace. PRO mini	Склипус Дмитрий	Охримчук Валерий
3	Robogace. Образовательные конструкторы	Склипус Дмитрий	Охримчук Валерий
4	Следование по линии. PRO	Волошко Игорь	Ерш Александр
5	Следование по линии. Juniors	Волошко Игорь	Ерш Александр
6	Следование по линии. Образовательные конструкторы	Волошко Игорь	Ерш Александр
7	Большое путешествие. Младшая категория	Голик Алексей	Павлюченко Максим
8	Большое путешествие. Старшая категория	Голик Алексей	Павлюченко Максим
9	Мини-сумо	Волошко Игорь	Ерш Александр
10	WRO Football	Постник Даниил Шабуня Иван Бинцаровский Леонид	Постник Даниил Шабуня Иван Бинцаровский Леонид
11	Лабиринт	Волошко Игорь	Ерш Александр
12	Программируемые дроны	Куприянцев Владимир	Скурту Игорь

**Изменения, внесенные в официальное Положение «Кубка по образовательной робототехнике»
от 6 октября 2020 года, по состоянию на 11 февраля 2021 года**

(1) Приложение 1 дополнить обновленной информацией по этапам КОР следующим образом:

Места проведения, сроки, организаторы 2 - 5 этапов КОР в сезоне 2020-2021

№ этапа	Город, место проведения	Дата	Организаторы	Контакты организаторов
2	п. Боровляны, Минский р-н, ГУО «Боровлянская средняя школа № 3»	13.02.2021	ГУО «Минский областной институт развития образования», ГУО «Боровлянская средняя школа №3»	E-mail: mail@moiro.by Тел.: +375 17 201 43 93 Контактные лица: Тычинский Андрей Михайлович (+375 29 352 38 54), Яроцкий Андрей Александрович (+375 29 376 68 77)
3	Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»	06.03.2021	УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», ООО «Аксиома АйТи»	E-mail: samofalov@gsu.by Тел.: +375 29 3988217 Контактное лицо: Самофалов Андрей Леонидович E-mail: nnt@tut.by Тел.: +375 29 610 11 32 Контактное лицо: Томашенко Наталья Николаевна Тел.: +375 29 674 73 12 Контактное лицо: Голик Алексей Валерьевич
4	Борисов		отменен	
5	Бобруйск, ГУО «Средняя школа №34 г. Бобруйска»	27.03.2021	ГУО «Средняя школа №34 г. Бобруйска»	Тел.: +375 29 328 14 48 Матузова Ирина Николаевна, директор ГУО «Средняя школа №34 г. Бобруйска» Тел.: +375 29 145 55 01 Зайцева Татьяна Владимировна, директор ГУО «Центр дополнительного образования детей и молодежи г. Бобруйска» Тел.: +375 29 674 73 12 Контактное лицо: Голик Алексей Валерьевич

директор Ассоциации



Мелан Б.Б.

**Изменения, внесенные в официальное Положение «Кубка по образовательной робототехнике»
от 6 октября 2020 года, по состоянию на 1 марта 2021 года**

(1) Добавить подпункт

3.2 Проезд участников к месту проведения соревнований и обратно, суточные расходы, питание – за счёт собственных средств участников и командирующих организаций.

(2) Приложение 1 дополнить обновленной информацией по этапам КОР следующим образом:

Места проведения, сроки, организаторы 6 - 8 этапов КОР в сезоне 2020-2021

№ этапа	Город, место проведения	Дата	Организаторы	Контакты организаторов
6	Витебск, УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»	24.04.2021	УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», ООО «Репетиторский центр «100 баллов – Витебск», ООО «Фабрика- лаборатория «Робовита»	E-mail: shpakovsergei1@mail.ru Тел.: +375298145580 Контактное лицо: Шпаков Сергей Андреевич E-mail: aleksandr251@yandex.ru Тел.: +375 33 647 38 55 Контактное лицо: Капров Александр Евгеньевич (директор) E-mail: mik_by@mail.ru Тел.: +375 29 739 00 91, +375 29 650 68 46 Контактное лицо: Ручец Николай
7	Пинск, УО «Полесский государственный университет»	12.06.2021	УО «Полесский гос. университет», ИП Войтович П.Л.	+375 165 32 21 60 (приёмная) E-mail: Nightmareterrible@gmail.com Тел.: +375 44 731 15 81 Контактное лицо: Войтович Павел
8	Минск (место проведения уточняется)	ориентировочно 27-29.08.2021	Ассоциация «Образование для будущего»	E-mail: info@edu4future.by Тел.: +375 29 50 912 81 Контактное лицо: Чекан Валентина Владимировна

(3) Приложение 2 изложить следующим образом:

Категории КОР, их присутствие на каждом из этапов и максимальное количество этапов, принимаемое в зачет, в сезоне 2020-2021 гг.

№	Категории	Этапы КОР							Всего этапов	Максимальное число лучших результатов, идущих в общий зачет КОР	
		31.10.2020	4.12.2020	06.03.2021		27.03.2021	24.04.2021	12.06.2021			ориентировочно 27-29.08.2021
		Брест, Брестский областной ЦОР по легкой атлетике	п.Боровляны, Минский р-н, ГУО «Боровлянская средняя школа №3»	Гомель, УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скоринь»	Борисов, (отменен)	Бобруйск, ГУО «Средняя школа №34 г. Бобруйска»	Витебск, УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»	Пинск, УО «Полесский государственный университет»	Минск (место проведения уточняется)		
1	Roborace. PRO	+	+	+		+	+	+	+	7	3
2	Roborace. PRO mini	+	+	+		+	+	+	+	7	3
3	Robogace. Образовательные конструкторы	+	+	+		+	+	+	+	7	3
4	Следование по линии. PRO	+	+	+		+	+	+	+	7	3
5	Следование по линии. Juniors	+	+	+		+	+	+	+	7	3
6	Следование по линии. Образовательные конструкторы	+	+	+		+	+	+	+	7	3
7	Большое путешествие. Младшая категория	+	+	+		+	+	+	+	7	3
8	Большое путешествие. Старшая категория	+	+	+		+	+	+	+	7	3
9	Мини-сумо	+		+		+	+	+	+	6	3
10	WRO Football	+		+		+	+	+	+	6	3
11	Лабиринт	+		+		+	+	+	+	6	3
12	Программируемые дроны	+		+		+	+	+	+	6	3

(4) Приложение 3 изложить следующим образом:

Распределение главных судей в КОР в сезоне 2020-2021 гг.

№	Категории	ФИО главного судьи	ФИО заместителей главного судьи
1	Roborace. PRO	Склипус Дмитрий	Охримчук Валерий Садовников Вячеслав
2	Roborace. PRO mini		
3	Roborace. Образовательные конструкторы		
4	Следование по линии. PRO	Волошко Игорь	Ерш Александр
5	Следование по линии. Juniors		
6	Следование по линии. Образовательные конструкторы		
7	Большое путешествие. Младшая категория	Голик Алексей	Постник Даниил Баранов Егор
8	Большое путешествие. Старшая категория	Голик Алексей	Шабуня Иван Павлюченко Максим
9	Мини-сумо	Волошко Игорь	Ерш Александр
10	WRO Football	Постник Даниил Шабуня Иван Бинцаровский Леонид	Постник Даниил Шабуня Иван Бинцаровский Леонид
11	Лабиринт	Волошко Игорь	Ерш Александр
12	Программируемые дроны	Куприянцев Владимир	Польсаев Алексей Сиренко Олег

директор

