



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

05.11.2019

№ СЭД-26-01-06-1070

О проведении краевого этапа международных конструкторских соревнований дошкольных образовательных организаций по направлению FLL Junior Discovery сезона 2019-2020 года

В целях создания условий для активного вовлечения дошкольников в различные, в том числе в международные, соревнования и конкурсы по актуальным направлениям инновационного развития образования в области технического творчества, выявления и поддержки талантливых детей дошкольного возраста на территории Пермского края

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 7 декабря 2019 года по 25 января 2020 года краевой этап международных конструкторских соревнований дошкольных образовательных организаций «FIRST LEGO League Junior Discovery» сезона 2019 - 2020 года.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. положение о проведении краевого этапа международных конструкторских соревнований команд дошкольных образовательных организаций «FIRST LEGO League Junior Discovery» сезона 2019 – 2020 года;

2.2. количество квотированных мест для команд-победителей и аттестованных педагогов-судей соревнований от межмуниципальных площадок проведения соревнований «FIRST LEGO League Junior Discovery» на подачу заявок для участия в краевом этапе конкурса «FIRST LEGO League Junior Discovery» среди дошкольных образовательных организаций Пермского края сезона 2019 – 2020 года.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Пермского края Н.Е. Звереву.

Министр

Р.А. Кассина

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства образования
и науки Пермского края
от 05.11.2019 № СЭД-26-01-06-1070

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении краевого этапа международных конструкторских
соревнований команд дошкольных образовательных организаций
«First LEGO® League Junior Discovery» сезона 2019-2020 года

Приоритетными задачами в реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2019-2025 годы являются обеспечение условий для обновления российского общего образования, соответствующего основным требованиям современного инновационного, социально-ориентированного развития Российской Федерации (федеральный проект «Успешная школа») и обеспечение к 2024 году для детей в возрасте от 5 до 18 лет доступных для каждого и качественных условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности (федеральный проект «Успех каждого ребёнка»).

Все эти качества помогут подрастающему поколению реализовать свои цели, построить карьеру и эффективно реагировать на быстро меняющийся мир.

1. Общие положения

1.1. Краевой этап международных конструкторских соревнований команд дошкольных образовательных организаций (далее – детские сады) «First LEGO® League Junior Discovery» сезона 2019-2020 года (далее – Соревнования) проводится с целью развития интереса детей дошкольного возраста к изобретательству и техническому творчеству, а также развития у детей творческих способностей, креативности, воображения, любознательности, нестандартного подхода к решению поставленных задач в соответствии с положением о проведении краевого этапа международных конструкторских соревнований команд дошкольных образовательных организаций «First LEGO® League Junior Discovery» сезона 2019-2020 года (далее – Положение).

1.2. Настоящее Положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения краевого этапа международных робототехнических и конструкторских соревнований для педагогов, воспитанников дошкольных образовательных организаций разной формы собственности и родителей (законных представителей).

1.3. Организаторами Соревнований на территории Пермского края являются:

Министерство образования и науки Пермского края;

ООО «Информационные системы в образовании»;

краевая площадка проведения соревнований «FIRST LEGO League Junior Discovery» МАДОУ «Галактика» г. Перми (далее – Детский сад «Галактика»);

межмуниципальные площадки проведения Соревнования в соответствии с приложением 1 к настоящему Положению (далее - межмуниципальные площадки).

1.4. Цель Соревнований:

приобщение детей дошкольного возраста к конструированию и техническому творчеству;

формирование сообщества педагогов и детей дошкольного возраста, занимающихся инновационной деятельностью.

1.5. Задачи Соревнований:

развитие творческого потенциала детей дошкольного возраста;

расширение сетевого взаимодействия образовательных организаций.

2. Участники Соревнований и условия участия

2.1. На Соревнования приглашаются команды в следующем составе:

два-четыре воспитанника детского сада, педагог, под руководством которого подготовлен проект, родители (законные представители) участников команд;

два-четыре воспитанника детского сада и один тренер.

2.2. Тема творческого проекта для детей дошкольного возраста сезона 2019-2020 года - «Градостроительство».

2.3. В создании конструкций проекта можно использовать образовательные конструкторы LEGO DUPLO или совместимые с ними, содержащие подвижные детали или элементы простых механизмов (рычаги, шестерни и др.), а также набор для строительства подъёмных мостов с подвижными элементами.

2.4. У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз, отражающие специфику команды.

2.5. Обязательно сопровождение детей на Соревновании родителями (законными представителями).

3. Организация и проведение Соревнований

3.1 Этапы проведения Соревнований.

Соревнования проводятся в два этапа:

1 этап - межмуниципальный. С 7 по 21 декабря 2019 года, на базе 8 межмуниципальных площадок проведения соревнований, согласно приложению 1 к настоящему Положению.

Сроки проведения:

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Электроник» г. Перми – 7 декабря 2019 года;

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 34 «Лукоморье» г. Чайковский – 7 декабря 2019 года;

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребёнка – Карагайский детский сад № 4» с. Карагай – 7 декабря 2019 года;

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 16 «Ёлочка»» г. Кудымкар – 14 декабря 2019 года;

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1» г. Соликамска (структурное подразделение «Детский сад») – 14 декабря 2019;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «ПАРМА» г. Перми – 14 декабря 2019 года;

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 39» Лысьвенского городского округа – 21 декабря 2019 года;

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 им. М.И. Грибушина» г. Кунгура (структурное подразделение «Детский сад») – 21 декабря 2019 года.

2 этап - краевой

25 января 2020 года, на базе «Детский сад «Галактика».

3.2. Заявки на участие в Соревновании подаются на сайте <http://future-engineers.ru/registration>:

на 1 этап (межмуниципальный) до 15 ноября 2019 года;

на 2 этап (краевой) заявка формируется по результатам межмуниципальных этапов до 10 января 2020 года. Межмуниципальные площадки отправляют заявку в электронном варианте в оргкомитет Соревнований по адресу электронной почты isobr.perm@gmail.com, согласно приложению 2 к настоящему Положению, в соответствии с квотой утвержденной настоящим приказом.

3.3. Краевой этап Соревнований проводится 25 января 2020 года для детей в возрасте от 4 до 6 лет по теме «Градостроительство».

3.4. Конкурсные испытания проходят в очной форме в соответствии с российскими регламентами, представленными на федеральном сайте Соревнований http://future-engineers.ru/jr_fild :

представление творческого проекта «Градостроительство»,

представление инженерных книг проекта,

представление постера команды.

3.5. Определение победителей среди детских команд будет производиться исходя из оценки команд не менее чем 2-мя сертифицированными судьями по следующим критериям:

№	Критерий	Наличие/ Соответствие (да/нет), балл	Макс. балл за критерий
1	Наличие «Инженерной книги»	наличие - 1, отсутствие - 0	1
2	В «Инженерной книге» выполнены все задания	да - 1, нет - 0	1
3	В «Инженерной книге» изображения соответствуют теме проекта	да - 1, нет - 0	1
4	Понимание детьми значений терминов основного словарного запаса по теме проекта	понимают - 1 не понимают - 0	1
5	Наличие постера	наличие - 1,	1

		отсутствие - 0	
6	Видна работа детей на постере	да - 1, нет - 0	1
7	Соблюдение размеров модели (не более 1 м x 1м x 1м)	да - 1, нет - 0	1
8	Соответствие модели заданию Сезона	да - 1, нет - 0	1
9	Наличие в модели движущихся механизмов (не менее одного)	да - 1, нет - 0	1
10	Команда во время подготовки проекта выполнила дополнительные задания	да - 1, нет - 0	1
11	Выполнение командой «Особого задания»	да - 1, нет - 0	1
12	Дети рассказали о своём проекте (презентация), продемонстрировали системную работу над проектом	да - 1, нет - 0	1
13	Дети рассказали о роли наставника в работе над проектом	да - 1, нет - 0	1
14	Дети продемонстрировали работу в команде	да - 1, нет - 0	1
15	Представление команды (название, девиз, форма)	наличие - 1, отсутствие - 0	1
	Общий балл		15

3.6. Регламент проведения Соревнования:

3.6.1. Соревнование проходит в формате Праздника, где сертифицированные судьи общаются с командами по поводу созданных моделей, инженерных книг и постеров.

В процессе проведения Соревнований судьи проводят оценивание проектов в соответствии с критериями, указанными в пункте 3.5. В процессе соревнований судьи выставляют баллы в протокол. Обеспечивается работа двух судей на две команды.

3.6.2. В конце Соревнований каждая команда получает призы и дипломы в одной из номинаций:

- необычные механизмы в проекте;
- благородный профессионализм;
- победа над обстоятельствами;
- стремление к знаниям;
- сложность и оформление проекта;
- командный дух;
- взаимодействие в команде
- пытливые умы.

3.7. Правила проведения Соревнования:

за соблюдением регламента проведения Соревнования и правил проведения испытаний оргкомитетом назначаются ответственные лица;

в зоне проведения Соревнования разрешается находиться детям-участникам команд, членам оргкомитета, судьям и руководителям команд;

зрители во время проведения конкурсных испытаний в зону Соревнований не допускаются (рекомендуется организовать трансляцию испытания в зону ожидания зрителей при наличии технической возможности);

тренеры во время представления команд и проектов, показа инженерных книг и постеров, выполнения участниками «особого задания» находятся рядом со своей командой и не имеют права явно вмешиваться в процесс выполнения заданий (ни словесно, ни движениями), но могут помочь при общении членов команды с экспертами, повторив вопросы жюри членам своей команды.

3.8. Система подсчета баллов:

При подведении общего результата в зачётном рейтинге складываются набранные командой баллы, команды ранжируются по итоговому количеству баллов от максимального количества к минимальному.

В следующий этап соревнований выходят от 1 до 3 команд (по квоте, утвержденной настоящим приказом), набравшие максимальное количество баллов.

3.9. Участие педагогов в качестве судей межмуниципального и краевого этапов конструкторских Соревнований регулируется следующими положениями:

3.9.1. Сертификация судей производится Федеральным ресурсным центром Соревнований по регламентам, разработанным центром и главным судьёй соревнований. Сертификацию может пройти любой педагог дошкольной образовательной организации по предварительной заявке в дистанционной форме. Результатом успешной аттестации является Сертификат судьи конструкторских Соревнований.

3.9.2. Состав судей на межмуниципальные этапы формируется из педагогов детских садов, прикрепленных к соответствующей межмуниципальной площадке проведения Соревнований, успешно прошедших сертификацию в Федеральном ресурсном центре конструкторских Соревнований. Заявки на участие в соревнованиях в качестве судьи подаются в оргкомитет Соревнований в электронном виде на сайте <https://isobr.academy/first-lego-league/> до 1 декабря 2019 года по форме согласно приложению 3 к настоящему Положению.

3.9.3. Каждая межмуниципальная площадка рекомендует лучших судей своего этапа для участия в качестве судей в краевом этапе Соревнований. Межмуниципальные площадки направляют заявку в электронном виде на сайт <https://isobr.academy/first-lego-league/> до 10 января 2020 года по форме согласно приложению 3 к настоящему Положению и выделенной квоте мест утвержденной настоящим приказом.

4. Подведение итогов Соревнований

1 этап:

Правила определения команд победителей: в случае, если на межмуниципальной площадке проведения Соревнований менее 2-х команд победителей, готовых принять участие в краевом этапе, возможно

перераспределение количества свободных мест между другими межмуниципальными площадками проведения Соревнований;

победителями становятся команды, набравшие наибольшее количество баллов, которые проходят на 2 краевой этап конкурса;

все команды получают призы и дипломы победителей межмуниципального этапа конструкторских Соревнований.

2 этап:

все команды, принявшие участие в краевом этапе, получают призы и дипломы победителя краевого этапа конструкторских Соревнований.

Приложение 1
к положению о проведении краевого этапа
международных конструкторских
соревнований команд дошкольных
образовательных организаций «First
LEGO® League Junior Discovery» сезона
2019-2020 года

СПИСОК

**площадок по проведению краевого и межмуниципальных этапов
международных конструкторских соревнований команд дошкольных
образовательных организаций «First LEGO® League Junior Discovery»
сезона 2019-2020 года и закрепленных за ними муниципальных районов
(муниципальных, городских округов) Пермского края.**

№ п/п	ДОО – площадка проведения соревнований	Уровень	Муниципальные районы (городские округа) Пермского края
1.	МАДОУ «Детский сад «Галактика» г. Перми	Краевой	Победители из межмуниципальных площадок
2.	МБДОУ «Детский сад № 16 «Елочка» г. Кудымкар	Межмуниципальный	г. Кудымкар Гайинский муниципальный округ Косинский муниципальный округ Кочевский муниципальный округ Кудымкарский городской округ Юрлинский муниципальный округ Юсьвинский муниципальный район
3.	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 им. М.И. Грибушина» г. Кунгура (структурное подразделение «Детский сад»)	Межмуниципальный	г. Кунгур Кишертский муниципальный район Кунгурский муниципальный район Октябрьский городской округ Ординский муниципальный округ Суксункии городской округ Уинский муниципальный округ
4.	МАДОУ «Детский сад № 39» Лысьвенского г.о.	Межмуниципальный	Городской округ «г. Губаха» Лысьвенский городской округ Берёзовский муниципальный округ Добрянский городской округ Горнозаводский городской округ Гремячинский

			городской округ Чусовской городской округ
5.	МАОУ «Гимназия № 1» г. Соликамска (структурное подразделение «Детский сад»)	Межмуниципальный	Соликамский городской округ г. Березники Александровский муниципальный округ Городской округ «город Кизел» Красновишерский городской округ Чердынский городской округ
6.	МБДОУ «Детский сад № 34 «Лукоморье» г. Чайковский	Межмуниципальный	Чайковский городской округ Бардымский муниципальный район Большесосновский муниципальный район Еловский муниципальный район Куединский муниципальный район Осинский городской округ Чернушенский городской округ
7.	МБДОУ «Центр развития ребёнка – Карагайский детский сад № 4» с. Карагай	Межмуниципальный	Верецагинский городской округ Ильинский городской округ Карагайский муниципальный район Оханский городской округ Очерский городской округ Сивинский муниципальный район Частинский муниципальный район
8.	МАДОУ «Детский сад «Электроник» г. Перми	Межмуниципальный	г. Пермь Ленинский район Мотовилихинский район Орджоникидзевский район Свердловский район ЗАТО «Звёздный»
9.	МАДОУ «Детский сад «ПАРМА» г. Перми	Межмуниципальный	г. Пермь Дзержинский район Индустриальный район Кировский район Нытвенский городской округ Краснокамский городской округ Пермский муниципальный район

Приложение 2
к положению о проведении краевого
этапа международных
конструкторских соревнований
команд дошкольных образовательных
организаций «First LEGO® League
Junior Discovery» сезона 2019-2020
года

Форма заявки

на участие в краевом этапе международных конструкторских соревнований команд дошкольных образовательных организаций «First LEGO® League Junior Discovery» сезона 2019-2020 года

№	Муниципальный район (муниципальный, городской округ)	Полное наименование дошкольной образовательной организации	Участники команды		Родители, сопровождающие команду: ФИО, сотовый телефон
			Фамилия, имя, отчество ребенка, возраст (число, месяц, год рождения) каждого ребёнка	Фамилия, имя, отчество руководителя проекта, должность, сот. телефон	
			1. 2. 3. 4.		1. 2. 3. 4.
Название команды:					

Контактная информация (обязательно для заполнения):

Юридический адрес ДОУ:

Телефон:

E-mail:

Руководитель

Подпись

Печать

Приложение 3
к положению о проведении краевого этапа
международных конструкторских
соревнований команд дошкольных
образовательных организаций «First
LEGO® League Junior Discovery» сезона
2019-2020 года

Форма заявки

педагога на участие в качестве судьи в краевом/межмуниципальном этапе
международных конструкторских соревнований команд дошкольных
образовательных организаций
«FIRST LEGO League Junior Discovery» сезона 2019 – 2020 года

1. Фамилия
2. Имя
3. Отчество
4. Муниципальный район (муниципальный, городской округ)
5. Полное наименование дошкольной образовательной организации
6. Должность
7. Электронный адрес для связи
8. Личный сотовый телефон
9. Сертификат судьи конструкторских соревнований First LEGO® League Junior Discovery (электронная копия)
10. Межмуниципальная площадка, где планируется быть судьёй соревнований

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства образования
и науки Пермского края
от № СЭД-26-01-

Количество квотируемых мест для команд-победителей и аттестованных педагогов – судей соревнований от межмуниципальных площадок проведения соревнований «FIRST LEGO League Junior Discovery» на подачу заявок для участия в краевом этапе конкурса «FIRST LEGO League Junior Discovery» среди дошкольных образовательных организаций Пермского края сезона 2019 -2010 года

№ п/п	Межмуниципальная площадка проведения соревнований	Количество команд	Количество судей
1	МБДОУ «Детский сад № 16 «Елочка» г. Кудымкар	2	2
2	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 им. М.И. Грибушина» г. Кунгура (структурное подразделение «Детский сад»)	2	2
3	МАДОУ «Детский сад № 39» Лысьвенского городского округа	2	2
4	МАОУ «Гимназия № 1» г. Соликамска (структурное подразделение «Детский сад»)	2	2
5	МБДОУ «Детский сад № 34 «Лукоморье» г. Чайковский	2	2
6	МБДОУ «Центр развития ребёнка – Карагайский детский сад № 4» с. Карагай	2	2
7	МАДОУ «Детский сад «Электроник» г. Перми	2	2
8	МАДОУ «Детский сад «ПАРМА» г. Перми	2	2
Общее количество мест:		16	16