

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

04.10.2017

№ 1530

Мурманск

**О проведении фестиваля научно-технического творчества  
«Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»**

В соответствии с планом областных мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2017 год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 01.02.2017 № 151 «Об утверждении Плана областных мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2017 год», планом областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017/2018 учебный год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 11.07.2017 № 1153 «О плане областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2017/2018 учебный год», в целях развития технического творчества и научно-исследовательской деятельности обучающихся, проведения молодежных робототехнических мероприятий, привлечения внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники **п р и к а з ы в а ю:**

1. Отделу дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Малов Н.А.) провести фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года» в период с 7 по 23 октября 2017 года.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Программу мероприятий фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

2.3. Положение о проведении регионального турнира по робототехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

2.4. Положение о проведении областной олимпиады по программированию в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

2.5. Положение о проведении олимпиады по электронике и радиотехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

3. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее - ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (Кулаков С.В.):

3.1. Организовать проведение фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года» (далее - Фестиваль) в сроки, указанные в пункте 1 настоящего приказа, и в соответствии с утвержденной Программой мероприятий фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

3.2. Обеспечить проведение мероприятий Фестиваля на базе учреждения за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

4. Рекомендовать Управлению образования Администрации города Апатиты Мурманской области (Титова М.Н.), отделу образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией (Зиненкова О.В.), Управлению образования администрации ЗАТО Александровск (Чебелева Г.Ю.), Управлению образования администрации муниципального образования Канда拉克шский район (Агаева И.А.), отделу образования, культуры, спорта и молодежной политики администрации ЗАТО Видяево (Дубовая Л.Н.), Управлению образования, культуры, спорта и молодежной политики ЗАТО г. Заозерск (Голубенко И.Н.), Управлению образования Ковдорского района (Тренина И.А.) обеспечить проведение мероприятий Фестиваля в соответствии с утвержденной Программой мероприятий фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, образовательных организаций:

5.1. Направить обучающихся, педагогических работников на мероприятия Фестиваля.

5.2. Командировать лиц, сопровождающих обучающихся на мероприятия Фестиваля, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятий.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утверждено приказом  
 Министерства образования и науки  
 Мурманской области  
 от 04.10.2017 № 1530

**Программа мероприятий фестиваля научно-технического творчества  
 «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»  
 (07.10.2017 - 23.10.2017)**

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Место проведения</b>
07.10.2017	<b>Открытие Фестиваля</b> 12.00 Старт мероприятий регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики»	п. Тик-Губа г. Апатиты
07.10.2017 - 08.10.2017	13.00 Открытое первенство города Апатиты, Чемпионат Мурманской области и Первенство Мурманской области по авиамodelьному спорту	г. Апатиты
07.10.2017 – 13.10.2017	Межмуниципальный заочный конкурс по легоконструированию и робототехнике «Робототехник»	МОУ СОШ № 289 ЗАТО г. Заозерск
09.10.2017	XIX муниципальная научно-практическая конференция обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «С мечтой о будущем»	МАОУ ДО «ЦДОД» ЗАТО Александровск
09.10.2017 - 12.10.2017	Учебная сессия для обучающихся Мурманской областной очно-заочной школы дополнительного образования для одаренных детей «А-Элита» (информатика)	ГАУДО МО "МОЦДО «Лапландия» г. Мурманск
11.10.2017	Муниципальная научно-практическая конференция обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «Золотой росток»	МБОУДО «ДТГ «Дриада» ЗАТО Александровск
13.10.2017	10.00 Занятие по легоконструированию «Зоопарк» (для детей старшего дошкольного возраста)	МБДОУ № 1 «Солнышко»
	15.00 Занятие в рамках внеурочной деятельности «Робототехника» по сборке и программированию роботов ЖИВОТНЫХ	МБОУ СОШ корпус 2 ЗАТО Видяево

	<u>16.00</u> Роботурнир между обучающимися 7-8 классов	МБОУ СОШ корпус 1	
	<u>17.00</u> Показательные выступления обучающихся объединения «Картинг» МБОУ ДО «Олимп» ЗАТО Видяево	МБОУ ДО «Олимп» (верхняя площадь ЗАТО Видяево)	
15.10.2017	<u>15.00</u> Занятие в рамках внеурочной деятельности «Строительная робототехника» по сборке и программированию роботов строительных машин	МОУ СОШ № 289	ЗАТО г. Заозерск
	<u>11.00</u> Семинар-практикум	МБДОУ №12	г. Кандалакша
	«Лего-конструирование в развитии творческих способностей дошкольников и младших школьников»		
	<u>14.30</u> Изобретариум (мастер-класс по лекоконструированию и программированию)	МАУДО ЦДТ «Вега»	
16.10.2017	<b>Инженерно-конструкторский квест "Работай в Арктике!"</b> <b>Областная дистанционная олимпиада по программированию</b>	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»	г. Мурманск
	<u>10.00</u> Открытие городской выставки "Природа. Фантазия. Творчество"	МБУДО ДДТ им. академика А.Е. Ферсмана	г. Апатиты
	<u>15.00</u> Мастер-класс для педагогов, работающих по программе JuniorSkills «Подготовка учащихся к соревнованиям JuniorSkills в компетенции «Интернет вещей»	МБОУ СОШ № 5 г. Апатиты	г. Апатиты
16.10.2017 – 18.10.2017	<b>Ярмарка инженерных профессий</b> <b>Инженерные туры на предприятия области</b> <b>Мастер-классы по JuniorSkills</b> <u>10.00-16.00</u> Работа городской выставки «Природа. Фантазия. Творчество»	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»  МБУДО ДДТ им. академика А.Е.Ферсмана	г. Мурманск   г. Апатиты

	<p><u>15.00</u> Сетевая площадка «Предпрофильное обучение»: Межшкольный факультатив «Основы проектирования и моделирования в системе компас-3D»</p> <p><b>Открытие детского технопарка «Кванториум».</b>  <b>Цикл мастер-классов «Освоение инженерных компетенций на базе детского технопарка «Кванториум».</b>  <b>Региональный турнир по робототехнике:</b>  - первый шаг в робототехнику: «Кегельринг», «Drag Racing»;  - свободная категория: «Шорт-трек», «Чертёжник», «Сортировщик», «Голодные игры шагающих роботов», «Гонка по линии»</p> <p><u>11.00</u> Межмуниципальный ЛЕГО-турнир «РОБОТёнок» для детей дошкольного возраста. ДОУ г.г. Апатиты, Кировск</p> <p><u>13.00</u> Открытые занятия лаборатории по программе JuniorSkills «Химический эксперимент»</p> <p><u>15.00</u> Брейн-ринг для учащихся 9-10 классов «Россия, устремленная в будущее: инженерные профессии»</p> <p>Занятие по внеурочной деятельности «Занимательная робототехника» по теме: «Порхающая птица»</p> <p>Занятие по внеурочной деятельности в 9-11 классах «Презентация инженерно-конструкторских проектов»</p> <p>Открытый урок в 10А классе по теме: «Второй закон Ньютона»</p> <p>Интерактивное занятие по химии для начальной школы «Чудеса, да и только!»</p>	<p>МАОУ СОШ № 10</p> <p>Г А У Д О М О «МОЦДО «Лапландия»</p> <p>МБДОУ № 58</p> <p>МБОУ СОШ № 15</p> <p>МБОУ гимназия № 1</p>	<p>г. Кандалакша</p> <p>г. Мурманск</p> <p>г. Апатиты</p>
17.10.2017		<p>МБОУ СОШ № 4</p> <p>МБОУ СОШ № 3 им. Д.К. Булганина</p>	г. Полярные Зори

18.10.2017	<p>Олимпиада по электронике и радиотехнике. Региональный турнир по робототехнике: - категория Wedo: «Сумо», «Чертёжник», «Лего-конструирование «Адаптация базовой модели»; - творческая категория: «Живопись в стиле LEGO» на тему «Моя малая Родина» (к 80-летию Мурманской области); - финалы (первый шаг в робототехнику; - свободная категория) Торжественная церемония награждения победителей</p>	<p>ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»</p>	<p>г. Мурманск</p>
18.10.2017	<p><u>14.00</u> Мастер-класс «Кейс-технологии в проектной деятельности» <u>15.00</u> Ознакомительная лекция «Оператор генных трансформаций», Зотова Олеся Евгеньевна, старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий филиала МАГУ в г. Апатиты, м.н.с. ПАБСИ КНЦ РАН.</p>	<p>СТА - студия МБОУ СОШ № 15  МБОУ Гимназия № 1</p>	<p>г. Апатиты</p>
19.10.2017	<p>Квест в стиле кэшинг <u>14.30</u> Занятие муниципального детского объединения «Юный исследователь» <u>15.00</u> Сетевая площадка «Предпрофильное обучение»: Межшкольный факультатив «Решение экспериментальных задач по физике» <u>3-4 классы</u> «Введение в автомобильный спорт», г. Снежногорск <u>3-4 классы</u> «Юный конструктор», г. Полярный</p>	<p>МБОУ ДО «Дом детского творчества» МАОУ ООШ № 19 МБОУ СОШ № 2</p>	<p>г. Полярные Зори  г. Кандалакша  ЗАТО Александровск</p>

	<p><u>5-7 классы</u> «Юный техник», г. Снежногорск</p> <p><u>5-7 классы</u> «Компьютерная графика», г. Полярный</p> <p><u>5-7 классы</u> «Шпионские штучки и не только...», г. Гаджиево</p> <p><u>12.15-12.55</u> Открытые занятия лаборатории учебно-технического практикума «Самоделькин»</p> <p><u>13.00</u> Круглый стол педагогов ДОУ по теме «Лего-конструирование с детьми дошкольного возраста»</p>	<p>МБОУ ООШ № 269</p> <p>МАОУДО «ЦДОД»</p> <p>МБОУ ДО ДДТ</p>	<p>г. Апатиты</p>
19.10.2017	<p>Квест-игра «Волшебное путешествие».</p> <p>Мастер-класс «Альтернативные способы освещения учебных помещений»</p>	<p>МБУДО ДДТ им. академика А.Е.Ферсмана МБДОУ № 58</p> <p>МБДОУ Центр развития ребёнка – Детский сад № 5</p>	<p>г. Полярные Зори</p>
19.10.2017 23.10.2017	<p>ТЕХНОнеделя</p>	<p>МАОУДО «ЦДОД»</p> <p>МБОУДО «ДДТ «Дриада»</p> <p>МБОУ ДО ДДТ</p> <p>МБДОУ № 16</p>	<p>ЗАТО Александровск</p> <p>г. Кандалакша</p>
20.10.2017	<p><u>3-4 классы</u> «Введение в автомобильный спорт»</p> <p><u>3-4 классы</u> «Юный конструктор»</p> <p><u>5-7 классы</u> «Юный техник»</p>	<p>г. Снежногорск, площадь ГДК «Современник»</p> <p>г. Полярный, МАОУДО «ЦДОД»</p> <p>МБОУ ООШ № 269</p> <p>г. Снежногорск</p> <p>МАОУДО «ЦДОД» г. Полярный</p>	<p>ЗАТО Александровск</p>
	<p><u>5-7 классы</u> «Компьютерная графика»</p>		

	5-7 классы «Шпионские штучки и не только...»	МБОУ ДО ДДТ г. Гаджиево	г. Апатиты
	12.15-12.55 Открытые занятия лаборатории учебно-технического практикума «Самоделькин»	МБУДО ДДТ им. академика А.Е. Ферсмана	г. Апатиты
	13.00 Круглый стол педагогов ДОУ по теме «Лего-конструирование с детьми дошкольного возраста»	МБДОУ №58	
	3-4 классы «Судомоделирование»	г. Снежногорск, МБОУДО «ДДТ «Дриада»	
	3-4 классы «Путешествие в страну Программию»	г. Полярный, МАОУДО «ЦДОД»	
21.10.2017	5-7 классы «Робототехника»	г. Снежногорск, МБОУДО «ДДТ «Дриада»	
	5-7 классы Игра «Весёлый космодром»	г. Полярный, МАОУДО «ЦДОД»	
	5-7 классы «Пластиковый мультфильм»	г. Гаджиево, МБОУ ДО ДДТ	
	14.00 Мастер-класс для педагогов, работающих по программе JuniorSkills «Сетевое и системное администрирование»	МБОУ СОШ № 15	г. Апатиты
	Районные соревнования по робототехнике «РОБОТОГРАД-2017» в рамках VII открытого районного Фестиваля детского и юношеского творчества «Мой мир», посвященного 55-летию АО «Ковдорский ГОК»	МБОУ СОШ № 1	г. Ковдор
23.10.2017	3-4 классы «Lego Wedo»	г. Снежногорск, МБОУДО «ДДТ «Дриада»	ЗАО Александровск
	Квест-игра «Романтика неба»	г. Полярный, МАОУДО «ЦДОД»	



	<p><u>5-7 классы</u> «Судомоделирование»</p>	<p>г. Снежногорск, МБОУ ДО «ДДТ «Дриада»</p>	
	<p><u>5-7 классы</u> «Авиамоделирование»</p>	<p>г. Полярный, МАОУ ДО «ЦДОД»</p>	
	<p><u>5-7 классы</u> «Юный радиолобитель»</p>	<p>г. Гаджиево, МБОУ ДО ДДТ</p>	

Утвержден приказом  
Министерства образования и  
науки Мурманской области  
от 04.10.2017 № 1530

**Состав организационного комитета  
фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года**

Ковшира Ирина Александровна	первый заместитель министра образования и науки Мурманской области, председатель организационного комитета
Малов Николай Александрович	начальник отдела дополнительного образования, воспитания и оздоровления Министерства образования и науки Мурманской области, заместитель председателя организационного комитета

**Члены организационного комитета:**

Агаева Ироида Анатольевна	начальник Управления образования администрации муниципального образования Кандалакшский район (по согласованию)
Бережняк Оксана Анатольевна	заместитель директора по учебно-методической работе ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (по согласованию)
Веткина Марина Николаевна	заведующий отделом ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (по согласованию)
Зиненкова Ольга Владимировна	начальник отдела образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией (по согласованию)
Иванова Инна Ивановна	ведущий специалист Управления образования администрации ЗАТО Александровск (по согласованию)
Кулаков Сергей Валентинович	директор ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»

Лобанова Елена Анатольевна	ведущий специалист отдела образования администрации города Полярные Зори с подведомственной территорией (по согласованию)
Ляш Олег Иванович	доцент кафедры математики, экономики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» (по согласованию)
Нифакин Николай Николаевич	заместитель начальника Управления образования Администрации города Апатиты Мурманской области (по согласованию)
Титова Марина Николаевна	начальник Управления образования Администрации города Апатиты Мурманской области (по согласованию)
Шуньгина Ирина Владимировна	преподаватель кафедры математики, экономики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» (по согласованию)

Утверждено приказом  
Министерства образования и науки  
Мурманской области  
от 04.10.2017 № 1530

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении регионального турнира по робототехнике  
в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры  
Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о проведении регионального турнира по робототехнике определяет порядок организации и проведения регионального турнира по робототехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года» (далее – Турнир, Положение).

1.2. Основные цели и задачи Турнира:

- организация высокомотивированной учебной деятельности по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- привлечение внимания обучающихся к перспективным областям науки и техники, развитие технических знаний;
- создание условий для интеллектуального развития и профессионализации обучающихся;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в области науки и техники;
- выявление одарённых обучающихся в области технического творчества;
- активизация работы школьных, межшкольных факультативов, организаций дополнительного образования;
- поддержка специалистов, работающих с творческой учащейся молодёжью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению инновационных форм обучения.

1.3. Турнир проводится Министерством образования и науки Мурманской области.

1.4. Сроки проведения Турнира: с 17 по 18 октября 2017 года.

1.5. Место проведения Турнира: Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2).

- 1.6. В программу Турнира включены следующие состязания:
- категория Wedo: «Сумо», «Чертёжник», «Лего-конструирование «Адаптация базовой модели»;
  - первый шаг в робототехнику: «Кегельринг», «Drag Racing»;
  - свободная категория: «Шорт-трек», «Чертёжник», «Сортировщик», «Голодные игры шагающих роботов», «Гонка по линии»;
  - творческая категория: «Живопись в стиле LEGO» на тему «Моя малая Родина» (к 80-летию Мурманской области).

1.7. Организационный комитет по подготовке и проведению Турнира вправе вносить изменения в перечень видов состязаний Турнира. Итоговый перечень видов состязаний будет определен в срок до 12 октября 2017 года с учетом регистрации участников. Состязание состоится при условии, если для участия в нём зарегистрируется не менее трех команд.

## **2. Участники Турнира**

- 2.1. Команда в каждом виде состязаний состоит из двух участников.
- 2.2. Категория Wedo (2008 – 2010 гг. рождения):
- «Сумо»,
  - «Чертёжник»,
  - «Лего-конструирование «Адаптация базовой модели».
- 2.3. Первый шаг в робототехнику (2006 – 2009 гг. рождения):
- «Кегельринг»,
  - «Drag Racing».
- 2.4. Свободная категория, младшая возрастная группа (2005 – 2009 гг. рождения):
- «Шорт-трек»,
  - «Чертёжник».
- 2.5. Свободная категория, старшая возрастная группа (2000 – 2004 гг. рождения):
- «Сортировщик»,
  - «Голодные игры шагающих роботов»,
  - «Гонка по линии».

Допускается уменьшение возраста участников в старшей возрастной группе до 2009 года рождения.

2.6. Творческая категория: «Живопись в стиле LEGO» (2010 г. рождения и младше) – воспитанники ДОУ.

## **3. Регистрация участников Турнира**

3.1. Предварительная заочная регистрация производится участниками и/или педагогом-наставником (тренером) до **9 октября 2017 года** на сайте [www.laplandiya.org](http://www.laplandiya.org).

3.2. Очная регистрация участников состоится в дни проведения соревнований.

3.3. При очной регистрации участники Турнира представляют следующие документы:

- копию банковской квитанции или приходного ордера по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению;
- согласие на обработку персональных данных обучающегося по форме согласно приложению № 2 к настоящему Положению;
- согласие на обработку персональных данных педагогических работников по форме согласно приложению № 3 к настоящему Положению.

#### **4. Порядок проведения Турнира и порядок работы судейской коллегии**

Порядок проведения Турнира и порядок работы судейской коллегии определяются Правилами проведения регионального турнира по робототехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года», которые размещаются на сайте [www.laplandiya.org](http://www.laplandiya.org).

#### **5. Руководство Турниром**

5.1. Общее руководство Турниром осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Турнира.

5.2. Министерство образования и науки Мурманской области издаёт приказ по итогам проведения Турнира.

5.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Турнира: 8(8152) 43-03-21, адрес электронной почты: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org), адрес сайта: [www.laplandiya.org](http://www.laplandiya.org).

#### **6. Награждение по итогам Турнира**

6.1. Все участники Турнира получают сертификаты об участии в региональном турнире по робототехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

6.2. В каждом виде состязаний Турнира определяются победители и призёры.

6.3. Победители (I место) состязаний награждаются дипломами, медалями, кубками/специальными наградами, призами Турнира. Призёры (II и III места) состязаний награждаются дипломами, медалями, призами Турнира.

#### **7. Финансовое обеспечение Турнира**

7.1. Расходы на проведение Турнира осуществляются за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

7.2. Смета расходов по проведению Турнира включает в себя расходы на награждение победителей и призёров состязаний, приобретение канцелярских принадлежностей и расходных материалов, необходимых для проведения

Турнира, изготовление полиграфической продукции, оформление площадок проведения, другие организационные расходы.

7.3. Участие в Турнире платное. Организационный взнос за участие каждого участника в Турнире составляет 250 (двести пятьдесят) рублей. Оплата производится не позднее чем за 5 дней до начала Турнира. Копия банковской квитанции (или приходного ордера) сдается участником при регистрации. Полученные денежные средства расходуются согласно смете.

7.4. Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения Турнира и обратно осуществляются направляющей стороной.

Приложение № 1  
к Положению о проведении  
регионального турнира по робототехнике  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года»

<b>Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области "Мурманский областной центр дополнительного образования "Лапландия" (ИНН: 5190187040 / КПП: 519001001)</b> 183031, Мурманская обл., Мурманск г, Героев-Североморцев пр-кт, дом № 2, тел.: (8152) 43-76-83										
<b>Образец заполнения платежного поручения</b>										
ОТДЕЛЕНИЕ МУРМАНСК Г. МУРМАНСК				БИК		044705001				
Банк получателя				Сч. №						
5190187040		519001001		Сч. №						40601810500001000001
УФК по Мурманской области (ГАУДО МО "МОЦДО "Лапландия" л/сч 30496Ц77990)				Вид оп.		01		Срок плат.		
Получатель				Наз. пл.				Очер. плат.		
				Код				Рез. поле		
00000000000000000000 0130		47701000	0	0		0		0		0
<b>Оргвзнос за участие в фестивале "Юные инженеры Арктики"</b>										



Приложение № 2  
к Положению о проведении  
регионального турнира по робототехнике  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года»  
(форма)

**СОГЛАСИЕ  
на использование и обработку персональных данных родителя и учащегося**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)  
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_  
(ФИО ребенка)  
приходящегося мне \_\_\_\_\_  
(сын, дочь и т.д.)  
зарегистрированного и проживающего по адресу: \_\_\_\_\_  
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в связи с включением этих данных в автоматизированную информационную систему «Дополнительное образование» и региональный сегмент учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным программам, а также в целях информационно-аналитического обеспечения образовательного процесса, информационного освещения образовательной деятельности на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) учащегося, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) учащегося, СНИЛС, домашний адрес, адрес электронной почты, место работы должность.

Перечень персональных данных учащегося, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, сведения о годе и этапе обучения, наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.  
Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

\_\_\_\_\_  
(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) обучающегося.

Я \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись, дата)

Приложение № 3  
к Положению о проведении  
регионального турнира по робототехнике  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года  
(форма)

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных педагогических работников**

Я, \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

документ, удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
вид документа

выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
кем выдан

даю согласие на обработку моих персональных данных Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д.2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации); домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
5. место работы, должность;
6. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка

Утверждено приказом  
Министерства образования и науки  
Мурманской области  
от 04.10.2017 № 1530

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении областной олимпиады по программированию**  
**в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры**  
**Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о проведении областной олимпиады по программированию (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения областной олимпиады по программированию в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года» (далее – Олимпиада).

1.2. Основные цели и задачи Олимпиады:

- создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации и продолжении образования;
- выявление и развитие у обучающихся образовательных организаций творческих способностей, интереса к научной деятельности;
- пропаганда научных знаний, повышение педагогической квалификации педагогов, принимающих участие в проведении Олимпиады.

1.3. Олимпиада проводится Министерством образования и науки Мурманской области, кафедрой математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

1.4. Организационно-методическое и оперативное руководство проведением Олимпиады осуществляется организационным комитетом Олимпиады (далее – Оргкомитет).

1.5. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету «Информатика».

1.6. Олимпиада проводится 16 октября 2017 года в дистанционной форме через сеть «Интернет». Начало Олимпиады – в 10.00.

**2. Участники Олимпиады**

2.1. Участники Олимпиады – обучающиеся 7 - 11 классов образовательных организаций Мурманской области.

**3. Регистрация участников Олимпиады**

3.1. Для участия в Олимпиаде необходимо в срок до 9 октября 2017 года направить в Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр

дополнительного образования «Лапландия» по электронному адресу [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org) с последующим досылком в бумажном виде по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2, кабинет № 308 с пометкой «Олимпиада по программированию» (Региональный центр научно-технического творчества, 8(8152) 43-03-21) следующие документы:

– заявку на участие в Олимпиаде по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению;

– согласие на обработку персональных данных обучающегося по форме согласно приложению № 2 к настоящему Положению;

– согласие на обработку персональных данных педагогических работников по форме согласно приложению № 3 к настоящему Положению.

3.2. Заявившимся участникам Оргкомитетом направляется письмо с указанием адреса доступа к сайту Олимпиады, логина и пароля доступа. Письмо с указанием адреса доступа к заданиям Олимпиады, логин и пароль доступа отправляется участникам Оргкомитетом **14 октября 2017 года**.

#### 4. Порядок проведения Олимпиады

4.1. На Олимпиаде предлагаются задачи по программированию. Задачи Олимпиады требуют для своего выполнения знания различных алгоритмов, умения их эффективно реализовать с использованием различных структур данных.

4.2. Решением большинства задач Олимпиады является программа на одном из языков программирования.

4.3. Решение задачи может быть записано на языках программирования C, C++, Pascal, Java, Python, других языках программирования при наличии технической возможности их проверки (на сервере проверки используются следующие Linux компиляторы/интерпретаторы Python 2.7, Python 3.4, GNU C++ Compiler 4.8, FreePascal 2.6, JavaDevelopmentKit (OpenJDK), C# MonoFramework).

4.4. Продолжительность каждого тура определяется в автоматической тестирующей системе.

4.5. Разные задачи можно решать с использованием разных языков программирования.

4.6. Проверка заданий Олимпиады осуществляются при помощи автоматической тестирующей системы<sup>1</sup> путем запуска программы на наборе заранее подготовленных тестов. В тестирующей системе устанавливается ограничение на время работы программы и объем используемой ею оперативной памяти. Решения участников должны соблюдать требования формата входных и выходных данных, описанные в условиях задачи, удовлетворять ограничениям по времени работы и использованной памяти.

4.7. Каждая задача оценивается положительно тестирующей системой в

<sup>1</sup> Официальный сайт используемой автоматической системы проверки задач по программированию - <http://www.contester.ru/>

случае прохождения всех тестов.

4.8. При отправке на проверку решения и получении отрицательного результата система начисляет штрафные баллы.

4.9. Вопросы по условиям задач задаются путем отправки сообщения через тестирующую систему. Вопросы должны формулироваться таким образом, чтобы на них можно было ответить «да» или «нет».

4.10. Результаты Олимпиады определяются по сумме баллов участников по всем задачам, предлагаемым на этапе. По завершении этапа формируется общий рейтинг участников.

4.11. Оргкомитет и жюри имеет право дисквалифицировать участников олимпиады и аннулировать их баллы по отдельным задачам в случаях:

- нарушения работы тестирующей системы;
- публикации решений задач в сети Интернет;
- обсуждения решений задач в сети Интернет до окончания соответствующего этапа Олимпиады;
- сдачи чужого решения, даже если чужое решение было изменено или доработано;
- передачи своего решения другим участникам, в том числе и непреднамеренной.

4.12. Жюри проводит проверку решений участников на схожесть и вносит предложения о наказании участников. Оргкомитет и жюри имеют право дисквалифицировать участника или аннулировать ему баллы по отдельным задачам в том случае, если решение участника без его ведома было получено и сдано другим участником.

4.13. Регламент проведения Олимпиады:

Продолжительность Олимпиады составляет 5 астрономических часов (по решению Оргкомитета и жюри время Олимпиады может быть увеличено).

Участник Олимпиады может досрочно закончить выполнение заданий олимпиады.

Участники Олимпиады сдают задачи в тестирующую систему с использованием индивидуального логина, назначенного жюри Олимпиады. Запрещается использование чужого логина.

За отведенное время необходимо решить максимальное количество предложенных задач.

## **5. Порядок работы жюри**

Жюри Олимпиады:

- осуществляет проверку решений участников с использованием автоматической тестирующей системы;
- следит за соблюдением участниками правил и регламента проведения олимпиады, формирует предложения по дисквалификации участников в случае нарушения ими правил или регламента олимпиады;
- производит проверку решений участников на самостоятельность выполнения;

– выносит предложения по определению победителей и призеров Олимпиады.

## **6. Руководство Олимпиадой**

6.1. Общее руководство Олимпиадой осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады.

6.2. Министерство образования и науки Мурманской области издает приказ по итогам проведения Олимпиады.

6.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Олимпиады: 8(8152)43-03-21, адрес электронной почты: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org), адрес сайта: [www.laplandiya.org](http://www.laplandiya.org).

## **7. Награждение по итогам Олимпиады**

7.1. По результатам Олимпиады определяются победители и призеры, которые награждаются дипломами.

7.2. Число победителей Олимпиады не должно превышать 10% от общего числа участников Олимпиады, общее число победителей и призеров Олимпиады не должно превышать 35% от общего числа участников Олимпиады.

7.3. Результаты Олимпиады подводятся отдельно для каждой параллели участников.

7.4. Все участники Олимпиады получают сертификаты об участии в Олимпиаде.

## **8. Финансирование**

8.1. Расходы на проведение Олимпиады осуществляются за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

Приложение № 1  
к Положению о проведении  
областной олимпиады по программированию  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года»  
(форма)

**Заявка на участие в областной олимпиаде по программированию  
в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры  
Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»**

Образовательная организация \_\_\_\_\_  
Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
Телефон, факс (с кодом), E-mail \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия, имя участника	Класс	Адрес электронной почты участника

ФИО руководителя команды, должность: \_\_\_\_\_

контактный телефон/ e-mail: \_\_\_\_\_

Подпись руководителя образовательной организации:

М.П.

Приложение № 2  
к Положению о проведении областной  
олимпиады по программированию  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года» (форма)

**СОГЛАСИЕ**  
на использование и обработку персональных данных родителя и учащегося

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

в случае опекунов указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)  
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_

приходящегося мне \_\_\_\_\_  
(ФИО ребенка)  
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: \_\_\_\_\_  
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в связи с включением этих данных в автоматизированную информационную систему «Дополнительное образование» и региональный сегмент учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным программам, а также в целях информационно-аналитического обеспечения образовательного процесса, информационного освещения образовательной деятельности на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчетах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) учащегося, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) учащегося, СНИЛС, домашний адрес, адрес электронной почты, место работы должность.

Перечень персональных данных учащегося, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, сведения о годе и этапе обучения, наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.  
Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

(личная подпись, дата) \_\_\_\_\_

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) обучающегося.

Я \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата) \_\_\_\_\_



Приложение № 3  
к Положению о проведении областной  
олимпиады по программированию  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года» (форма)

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных педагогических работников**

Я, \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

документ, удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,  
вид документа

выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
кем выдан

даю согласие на обработку моих персональных данных Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д.2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО; год, месяц, дата рождения, гражданство;
2. контактные телефоны, место работы);
3. адрес места жительства (регистрации); домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
4. место работы, должность;
5. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка

Утверждено приказом  
Министерства образования и науки  
Мурманской области  
от 04.10.2017 № 1530

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении олимпиады по электронике и радиотехнике  
в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры  
Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении олимпиады по электронике и радиотехнике (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения олимпиады по электронике и радиотехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года» (далее – Олимпиада).

1.2. Олимпиада проводится с целью создания условий для реализации творческого потенциала молодежи, а также популяризации радиоэлектроники среди обучающихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования области.

1.3. Конкурс направлен на решение следующих задач:

- развитие интеллектуальных способностей, аналитического и творческого мышления, расширение кругозора, эстетическое воспитание и образование молодежи;
- популяризация радиоэлектроники в регионе;
- предоставление дополнительных возможностей для творческой самореализации обучающихся образовательных организаций;
- пропаганда достижений обучающихся в области технического творчества и изобретательства, распространение педагогического опыта в области научно-технического творчества.

1.4. Олимпиада проводится Министерством образования и науки Мурманской области.

1.5. Срок проведения Олимпиады: 18 октября 2017 года.

1.6. Место проведения Олимпиады: Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2).

### 2. Участники Олимпиады

2.1. Участники Олимпиады – команды обучающихся образовательных организаций Мурманской области в возрасте от 12 до 18 лет включительно.

2.2. Состав команды – 2 участника, руководитель команды. Каждая образовательная организация может выставить не более двух команд.

### **3. Регистрация участников Олимпиады**

3.1. Предварительная заочная регистрация должна быть произведена руководителем команды до **10 октября 2017 года** по адресу электронной почты: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org).

3.2. Очная регистрация участников состоится 18 октября 2017 года в день проведения Олимпиады.

3.3. При очной регистрации участники Олимпиады представляют следующие документы:

- заявку на участие в Олимпиаде по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению;
- согласие на обработку персональных данных обучающегося по форме согласно приложению № 2 к настоящему Положению;
- согласие на обработку персональных данных педагогических работников по форме согласно приложению № 3 к настоящему Положению.

### **4. Жюри Олимпиады**

4.1. Оргкомитет определяет состав жюри Олимпиады (далее – Жюри).

4.2. Члены Жюри обязаны:

- соблюдать Положение Олимпиады;
- осуществлять оперативный контроль за соблюдением Положения в ходе Олимпиады.

4.3. Члены Жюри имеют право:

- вносить предложения по совершенствованию процедуры проведения Олимпиады;
- вносить предложения о поощрении участников Олимпиады специальными призами;
- высказывать своё мнение при обсуждении итогов Олимпиады.

### **5. Регламент проведения Олимпиады и порядок работы жюри**

5.1. Перед началом Олимпиады участникам раздаются учетные номера. Учетный номер закрепляется за участником на весь период проведения Олимпиады.

5.2. Результаты объявляются сразу же после окончания Олимпиады.

5.3. Место команды (участника) в Олимпиаде определяется по количеству набранных очков. В случае равенства этого показателя у нескольких команд или участников учитывается скорость выполнения заданий, на которые получены правильные ответы.

5.4. Во время проведения Олимпиады каждый участник обязан соблюдать требования настоящего Положения, правила внутреннего распорядка учреждения, где проходит Олимпиада, а также действующее законодательство Российской Федерации и Мурманской области.

5.5. В случае нарушения к нарушителю (нарушителям) могут быть применены следующие санкции:

- замечание;

- предупреждение (с удалением нарушителя или без такового);
- отстранение от участия в Олимпиаде;
- аннулирование результатов, показанных командой и участником, при получении которых были допущены нарушения.

5.6. Участникам во время Олимпиады запрещается пользоваться мобильными телефонами, средствами связи и иными электронными устройствами. Участник, который допустил нарушение, дисквалифицируется до конца Олимпиады.

5.7. Олимпиада включает в себя практические конкурсные задания по сборке и настройке радиотехнического устройства. При выполнении заданий каждый участник пользуется своими инструментами: (паяльником 220В, 40Вт), бокорезами, пассатижами, пинцетом, тестером (мультиметром), соединительными проводами. Требуемые навыки - умение пользоваться осциллографом.

5.8. В рамках Олимпиады пройдет областная радиотехническая выставка (далее – Выставка). Число участников Выставки от одной образовательной организации не ограничено.

5.9. Номинации Выставки:

- «Запись и воспроизведение звука» (усилители, акустические системы);
- «Средства радиосвязи» (КСВ-метры, усилители мощности радиосигнала, приемопередающая аппаратура, антенны);
- «Игротека» (электрифицированные игрушки, автоматы для развлечений, логические игры);
- «Цифровая техника» (конструкции на цифровых микросхемах);
- «Микроконтроллеры и робототехника».

5.10. Требования к оформлению выставочных работ:

- каждый экспонат должен иметь паспорт (с названием работы, ФИО автора, указанием возраста, полного названия образовательной организации, полного названия объединения, ФИО руководителя, принципиальной схемы);
- все экспонаты должны быть в действующем состоянии и готовы к демонстрации;
- вся электронная часть экспоната должна быть изготовлена самими обучающимися;
- экспонаты должны отвечать требованиям электро- пожарной безопасности.

Оформление Выставки производится непосредственно перед Олимпиадой.

## **6. Руководство Олимпиадой**

6.1. Общее руководство Олимпиадой осуществляют Министерство образования и науки Мурманской области и организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады.

6.2. Министерство образования и науки Мурманской области издает приказ по итогам проведения Олимпиады.

6.3. Контактный телефон организационного комитета по подготовке и проведению Олимпиады: 8(8152)43-03-21, адрес электронной почты: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org), адрес сайта: [www.laplandiya.org](http://www.laplandiya.org).

## **7. Награждение по итогам Олимпиады**

7.1. Все участники Олимпиады получают сертификаты об участии в олимпиаде по электронике и радиотехнике в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года».

7.2. Команда-победитель (I место) награждается дипломом и памятным подарком Олимпиады. Команды – призёры (II и III места) награждаются дипломами Олимпиады.

7.3. Участники Выставки получают сертификаты об участии в областной радиотехнической выставке.

## **8. Финансовое обеспечение Олимпиады**

8.1 Расходы на проведение Олимпиады за счет субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», доходов от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

8.2 Расходы по питанию, проживанию участников, проезду к месту проведения Олимпиады и обратно осуществляются направляющей стороной.

Приложение № 1  
к Положению о проведении олимпиады  
по электронике и радиотехнике  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года»  
(форма)

**Заявка**  
**на участие в олимпиаде по электронике и радиотехнике**  
**в рамках фестиваля научно-технического творчества**  
**«Юные инженеры Арктики». Открытие сезона 2017/2018 учебного года»**

Образовательная организация: \_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_

Телефон, факс (с кодом), e-mail: \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия, имя участника	Дата рождения	Образовательная организация, класс (группа)

ФИО руководителя команды, должность: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

контактный телефон/ e-mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись руководителя образовательной организации:

М.П.

Приложение № 2  
к Положению о проведении олимпиады  
по электронике и радиотехнике  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года»  
(форма)

### СОГЛАСИЕ

#### на использование и обработку персональных данных родителя и учащегося

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)  
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (ФИО ребенка)  
приходящегося мне \_\_\_\_\_  
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу:  
\_\_\_\_\_ (населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в связи с включением этих данных в автоматизированную информационную систему «Дополнительное образование» и региональный сегмент учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным программам, а также в целях информационно-аналитического обеспечения образовательного процесса, информационного освещения образовательной деятельности на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) учащегося, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) учащегося, СНИЛС, домашний адрес, адрес электронной почты, место работы должность.

Перечень персональных данных учащегося, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, сведения о годе и этапе обучения, наименование дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

\_\_\_\_\_  
(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) обучающегося.

Я \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись, дата)

Приложение № 3  
к Положению о проведении олимпиады  
по электронике и радиотехнике  
в рамках фестиваля научно-технического  
творчества «Юные инженеры Арктики».  
Открытие сезона 2017/2018 учебного года»  
(форма)

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных педагогических работников**

Я, \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

документ, удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
вид документа

выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
кем выдан

даю согласие на обработку моих персональных данных Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д.2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.);
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО; год, месяц, дата рождения, гражданство;
2. контактные телефоны, место работы);
3. адрес места жительства (регистрации); домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
4. место работы, должность;
5. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

\_\_\_\_\_  
дата

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка