



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация Ленинградской области  
КОМИТЕТ  
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«30» ноября 2018 года № 2649-р

**О проведении малой областной олимпиады школьников  
Ленинградской области по технологии в 2018/2019 учебном году**

В соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования Ленинградской области на 2018/2019 учебный год, в целях раннего выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи, формирования познавательных и творческих способностей обучающихся, а также в целях развития олимпиадного движения школьников Ленинградской области:

1. Провести для обучающихся 7–8 классов малую областную олимпиаду школьников Ленинградской области по технологии в номинации «3D моделирование и печать» (далее – малая олимпиада школьников) 6 декабря 2018 года.

2. Утвердить Положение о проведении малой областной олимпиады школьников согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

3. Утвердить состав оргкомитета по проведению малой областной олимпиады школьников согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

4. Утвердить состав жюри малой областной олимпиады школьников согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

5. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления Ленинградской области, осуществляющих управление в сфере образования, обеспечить участие обучающихся в малой областной олимпиаде школьников.

6. Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» (Рочев Д.И.):

6.1. Организовать проведение малой областной олимпиады школьников в соответствии с утвержденным настоящим распоряжением Положением.

6.2. Организовать ознакомление членов жюри с критериями оценки заданий, выполненных участниками малой олимпиады школьников, и правилами подведения итогов олимпиады.

6.3. Обеспечить согласование непосредственного участия членов жюри в оценке заданий, выполненных участниками малой областной олимпиады школьников.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника отдела общего и дополнительного образования департамента развития общего образования комитета Е.Г. Чурикову.

Заместитель председателя комитета



Т.Г.Рыборецкая

УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением комитета общего  
и профессионального образования  
Ленинградской области  
от «30» мая 2018 года № 2649-р

(Приложение 1)

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении малой областной олимпиады школьников**  
**Ленинградской области по технологии**  
**(номинация «3D моделирование и печать»)**  
**в 2018/2019 учебном году**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении малой областной олимпиады школьников Ленинградской области по технологии в номинации «3D моделирование и печать» в 2018/2019 учебном году (далее – олимпиада) определяет цели, условия, порядок проведения, категории участников, а также финансирование олимпиады.

1.2. Олимпиада проводится в целях выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи среднего школьного возраста, обучающихся в общеобразовательных организациях Ленинградской области.

1.3. Основными задачами олимпиады являются:  
формирование опыта участия обучающихся в конкурсных мероприятиях регионального уровня;

– расширение знаний и повышение интереса обучающихся к инженерно – технической и научно – практической деятельности;

– привлечение обучающихся к практическому освоению новейших технологий современного производства, значимых для технологического и экономического развития страны и региона;

– активизация олимпиадного движения в Ленинградской области.

1.4. Олимпиада организуется комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области.

1.5. Непосредственное проведение олимпиады осуществляет ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» совместно с ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (по согласованию).

1.6. Участниками олимпиады являются обучающиеся 7–8 классов общеобразовательных организаций Ленинградской области, которые в 2018 году стали:

– участниками II Регионального Чемпионата «ЮниорПрофи» (JuniorSkills) Ленинградской области по компетенции «Прототипирование»;

– победителями регионального этапа III открытой «Всероссийской олимпиады по 3D технологиям» в Ленинградской области;

– участниками отборочных соревнований по компетенции «Прототипирование», прошедшими в рамках III Регионального чемпионата «ЮниорПрофи» Ленинградской области;

– победителями и призерами регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии (номинация «3D моделирование и печать»).

## **2. Руководство олимпиадой**

2.1. Для организации и проведения олимпиады создается оргкомитет.

2.2. Состав оргкомитета олимпиады формируется и утверждается распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

2.3. Оргкомитет олимпиады:

– определяет форму и порядок проведения олимпиады;

– готовит предложения по составу жюри олимпиады;

– совместно с ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» формирует предметно-методическую комиссию для обеспечения научно-методического сопровождения олимпиады;

– осуществляет общее руководство подготовкой и проведением олимпиады;

– анализирует и обобщает итоги олимпиады, представляет отчет о проведении олимпиады в комитет общего и профессионального образования Ленинградской области.

## **3. Организация и методическое обеспечение олимпиады.**

### **Регламент работы жюри**

3.1. Для научно – методического обеспечения олимпиады на базе ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» создается предметно – методическая комиссия (по согласованию).

3.2. Предметно-методическая комиссия:

– осуществляет подготовку заданий олимпиады;

– разрабатывает критерии оценивания заданий олимпиады;

– обобщает, анализирует опыт проведения олимпиады и представляет результаты анализа в оргкомитет.

3.3. Для проверки и оценки выполненных участниками олимпиады заданий формируется жюри олимпиады.

3.4. Состав жюри олимпиады формируется и утверждается распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

3.5. Состав жюри олимпиады формируется из числа педагогических, научно – педагогических работников, руководящих работников образовательных организаций, аспирантов, ординаторов, ассистентов – стажеров, а также специалистов в области знаний, соответствующих предмету олимпиады.

3.6. Председатель жюри олимпиады:

- проводит инструктаж для членов жюри по вопросам проведения олимпиады и оценивания результатов;
- совместно с представителями оргкомитета организует проведение олимпиады по предмету;
- принимает для оценивания зашифрованные (обезличенные) олимпиадные работы участников.

3.7. Члены жюри олимпиады:

- проводят проверку и оценивают олимпиадные задания в соответствии с критериями и методиками оценивания;
- определяют победителей и призеров на основании рейтинга;
- составляют и представляют организатору олимпиады аналитический отчет о результатах выполнения олимпиадных заданий по предмету.

#### **4. Порядок проведения олимпиады, основное содержание**

4.1. Олимпиада проводится в один этап.

Дата проведения олимпиады: 06 декабря 2018 года.

Место проведения олимпиады: ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (по согласованию).

4.2. Для участия в олимпиаде обучающиеся регистрируются на сайте ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу:  
<http://center-intellect.ru/7809373abaeacba70891bdf6f7688f70/>.

4.3. Программа олимпиады:

- регистрация участников олимпиады;
- инструктаж;
- выполнение олимпиадных заданий;
- работа жюри.

4.4. Участникам олимпиады предлагаются три вида заданий:

**1 часть - тестовая работа**



– участнику олимпиады выдаются распечатки текстовых заданий в области 3D технологий;

– участнику необходимо максимально правильно ответить на вопросы.

## **2 часть - эскизирование детали**

– участнику выдаются деталь, линейка, штангенциркуль и лист формата А4;

– участнику необходимо выполнить эскиз требуемой детали, с указанием всех необходимых размеров.

## **3 часть – 3D печать детали**

– участнику выдаются распечатки чертежей, текстовое описание задания, 3D принтер.

– участнику необходимо с помощью CAD системы смоделировать требуемую деталь, создать чертеж требуемой детали с указанием всех необходимых размеров, запустить 3D модель на печать.

4.5. Продолжительность выполнения всех заданий – не более трех академических часов.

4.6. Информация о проведении олимпиады и ее итогах размещается на официальном сайте ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://center-intellect.ru>.

## **5. Подведение итогов олимпиады**

5.1. Итоги олимпиады подводятся отдельно по каждой параллели классов, оформляются протоколом жюри и утверждаются распоряжением комитета общего и профессионального образования Ленинградской области.

5.2. Квота на количество победителей и призеров олимпиады составляет не более 25% от общего количества участников олимпиады.

5.3. Победителем (победителями) олимпиады признается(ются) участник(и), набравший(шие) наибольшее количество баллов.

5.4. Призерами олимпиады в пределах установленной квоты признаются все участники олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителем.

5.5. В случае, когда у участника олимпиады, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призера, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим с ним равное количество баллов, определяется следующим образом:

– все участники признаются призерами, если набранные ими баллы больше половины максимально возможных;

– все участники не признаются призерами, если набранные ими баллы не превышают половины максимально возможных.

5.6. Победители и призеры олимпиады награждаются дипломами.

## 6. Финансовые условия

6.1. Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, финансируют проезд, питание и проживание обучающихся подведомственных общеобразовательных организаций, участвующих в олимпиаде и их сопровождающих.

6.2. ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» производит расходы по:

- разработке заданий для проведения олимпиады;
- оплате работы членов жюри;
- приобретению канцелярских товаров, расходных материалов и оборудования для проведения олимпиады;
- награждению победителей.

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением комитета общего и  
профессионального образования  
Ленинградской области  
от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 года № \_\_\_-р

(приложение 2)

**СОСТАВ**  
**оргкомитета по проведению малой областной олимпиады**  
**школьников Ленинградской области по технологии**  
**в 2018/2019 учебном году**  
**(номинация «3D моделирование и печать»)**

**Председатель оргкомитета:**

Чурикова  
Евгения Германовна  
начальник отдела общего и дополнительного  
образования департамента развития общего  
образования комитета общего и профессионального  
образования Ленинградской области

**Заместитель председателя оргкомитета:**

Рочев  
Денис Игоревич  
и.о. директора ГБУ ДО «Ленинградский областной  
центр развития творчества одаренных детей и  
юношества «Интеллект»

**Секретарь оргкомитета:**

Тарлыгина  
Галина Борисовна  
заведующий отделом олимпиад и инновационных  
проектов ГБУ ДО «Ленинградский областной центр  
развития творчества одаренных детей и юношества  
«Интеллект»

**Члены оргкомитета:**

Побемянский  
Антон Викторович  
(по согласованию)  
начальник центра аддитивных технологий и  
объемного сканирования ФГБОУ ВПО «Балтийский  
государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова»

Кузьмин  
Алексей Михайлович  
(по согласованию)  
директор Центра организации приёма ФГБОУ ВПО  
«Балтийский государственный технический  
университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова»,  
ответственный секретарь приёмной комиссии

Тихонов-Бугров  
Дмитрий Евгеньевич  
(по согласованию)  
заведующий кафедрой ОЗ «Инженерная и  
машинная геометрия и графика» ФГБОУ ВПО  
«Балтийский государственный технический  
университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова»

Шаповалова  
Анна Даниловна  
заместитель директора по научно-методической  
работе ГБУ ДО «Ленинградский областной центр  
развития творчества одаренных детей и юношества  
«Интеллект»



Винокуров  
Максим Владимирович

главный специалист отдела общего и  
дополнительного образования департамента  
развития общего образования комитета общего и  
профессионального образования Ленинградской  
области

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением комитета общего и  
профессионального образования  
Ленинградской области  
от «30» ноября 2018 года № 2649р

(приложение 3)

## СОСТАВ

жюри малой областной олимпиады школьников Ленинградской  
области по технологии в 2018/2019 учебном году  
(номинация «3D моделирование и печать»)

### Председатель жюри:

Тихонов-Бугров Дмитрий Евгеньевич, заведующий кафедрой ОЗ «Инженерная и машинная геометрия и графика» ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова», кандидат технических наук, доцент, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (по согласованию).

### Члены жюри:

1. Побелянский Антон Викторович, начальник центра аддитивных технологий и объёмного сканирования, начальник центра научного и технического творчества студентов ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова» (по согласованию).
2. Кузьмин Алексей Михайлович, директор Центра организации приёма ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова», ответственный секретарь приёмной комиссии, кандидат технических наук (по согласованию).
3. Абросимов Сергей Николаевич, профессор кафедры ОЗ «Инженерная и машинная геометрия и графика» ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова», кандидат технических наук (по согласованию).
4. Левихин Артём Алексеевич, заведующий кафедрой А8 «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им.Д.Ф.Устинова», кандидат технических наук (по согласованию).