

УТВЕРЖДАЮ

Директор

государственного профессионального  
образовательного учреждения  
Ярославской области «Ярославский  
колледж управления и профессиональных  
технологий»

\_\_\_\_\_ М.В. Цветаева

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ярославский государственный  
университет им. П.Г. Демидова»

\_\_\_\_\_ А.И. Русаков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель  
Компания «Техно3D»

\_\_\_\_\_ Д.В. Стенько

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель оргкомитета  
Межрегионального молодежного турнира  
по аддитивным технологиям «3Dynamics II»

\_\_\_\_\_ С.Ю. Авдоян

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

О Межрегиональном молодежном турнире  
по аддитивным технологиям «3Dynamics II»

## 1. Общие положения

1.1. I Межрегиональный молодежный турнир по аддитивным технологиям «3Dynamics» (далее – Турнир) проводится в виде соревнований по направлениям современного применения технологий трехмерного моделирования и прототипирования и включает в себя двухдневный очный турнир, заочный дистанционный конкурс и подготовительный курсы для участников, а также учителей и преподавателей.

1.2. Организаторы Турнира:

- Федеральное агентство по делам молодежи
- Руководитель оргкомитета Авдоян Суто Юрикович
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова» (далее - ЯрГУ);
- Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области «Ярославский колледж управления и профессиональных технологий» (далее - Колледж);
- Компания «Техно 3D».

1.3. Цель Турнира – Продвижение тематики аддитивных технологий среди учащихся образовательных организаций и специалистов из сферы бизнеса.

1.4. Основные задачи Турнира:

- Сформировать межрегиональное сообщество в сфере аддитивных технологий, включающее в себя учреждения образования, бизнес-структуры, общественные организации и органы власти.
- Выявить наиболее зрелые разработки по тематике турнира и поощрить их авторов.
- Выявить и поощрить обучающихся, наиболее способных в сфере применения аддитивных технологий.
- Популяризовать тематику аддитивных технологий в профессиональных сообществах и в широких кругах населения.
- Привлечение детей с ограниченными возможностями, для освоения новых компетенций

1.5. Дополнительную информацию о турнире можно узнать на сайте <http://3dynamics.ru/>.

Группы в социальных сетях:

<https://vk.com/3dynamics>

<https://www.facebook.com/groups/3dynamics2019>

[https://www.instagram.com/3d\\_ynamics/](https://www.instagram.com/3d_ynamics/)

Методическую помощь участникам конкурса оказывает руководитель оргкомитета Авдоян Суто Юрикович (тел. +7(915)996-60-80 [cito05@mail.ru](mailto:cito05@mail.ru) [info@3dynamics.ru](mailto:info@3dynamics.ru)).

## 2. Порядок подачи заявки и проведения очного двухдневного турнира

2.1. Участие в турнире является бесплатным.

2.2. Турнир проводится в один тур 02-03 ноября 2019 г. по адресу: г. Ярославль, ул. Кирова 8/10. ЯрГУ

2.3. Заявка на участие в Турнире подается индивидуально. Каждый участник должен входить в состав одной команды по 3-4 человека. Подача заявки осуществляется путем электронной регистрации на сайте Турнира в срок до 30.10.2019 (до 17:00): <http://3dynamics.ru/>

2.4. Турнир проводится по следующим направлениям (регламенты):

- Регламент «Объемное рисование» разделяется на группы: школьники 1-5 класса;

школьники с ОВЗ;

- Регламент «3D-прототипирование» включает 1 возрастную группу: школьники 6-11 класс, студенты техникумов, колледжей и ВУЗов, школьники и студенты с ОВЗ.

2.5. Организаторы Турнира готовят для участников рабочие места: стол, стулья, комплект пластика (PLA), 3D-принтер или 3D-ручка, комплект инструментов и расходных материалов (лак для повышения адгезии, покрасочные боксы, надфили, наждачная бумага), электрическая розетка на 220 В.

2.6. Ноутбук/ ПК с необходимым ПО не предоставляется, допускается использование собственного 3D принтера, но не более 1 шт. на команду.

2.7. Турнир предполагает выполнение заданий согласно регламентам, на которую участник или команда подали заявку.

2.8. По каждому регламенту формируется судейская комиссия. В ее состав входят работники ЯрГУ и Колледжа, компании Техно3D, приглашенные эксперты.

2.9. Судейская комиссия оценивает участников по критериям согласно регламентам по 10-тибальной системе. Критерии оценки:

- 3D моделирование
- 3D печать
- скорость выполнения;
- точность выполнения;
- функциональность;
- креативность;
- работа в команде;
- техника безопасности;

2.10. По каждому направлению турнира определяется 1 победитель и 2 призера, которые получают наградные дипломы. Победитель получает в подарок – 3D принтер/3D ручку и комплект пластика, призеры получают памятные подарки от организаторов.

### **3. Сроки проведения очного двухдневного турнира**

3.1. Сроки сбора заявок: 01 - 30 октября 2019 г.

3.2. Дата проведения турнира: 02-03 ноября 2019 г. С 10 до 17 ч. (ЯрГУ, г. Ярославль, ул. Кирова 8/10), начало регистрации 02 ноября 2019 г. в 09:30.

### **4. Порядок подачи заявки и участия в заочном дистанционном конкурсе «Разработка устройства для вырезания пластиковых заготовок»**

4.1 Участие в конкурсе является бесплатным

4.2. Заявка на участие в Конкурсе может быть подана как индивидуально, так и от организации. Каждый участник может выступать индивидуально или входить в состав только одной команды. Численность команды до 4 человек.

4.3. Подача заявки осуществляется путем электронной регистрации на сайте в срок до 27.10.2019 (до 17:00): <http://3dynamics.ru/>

4.4. Выполненное задание необходимо загрузить на сайте <http://3dynamics.ru/> в срок до 30.10.2019 (до 17:00)

4.5. Задание для дистанционного конкурса доступно на сайте <http://3dynamics.ru/>

## **5. Порядок подачи заявки и участия в подготовительных курсах**

5.1. Подготовительные курсы являются бесплатным

5.2. Для подготовки к турниру и конкурсу участники могут зарегистрироваться на образовательную программу «Аддитивные технологии и 3D-прототипирование» (16 акад. часов). Регистрация доступна до 24.10.2019 на сайте турнира: <http://3dynamics.ru/>.

5.3. Для учителей школ и преподавателей техникумов, колледжей и ВУЗов пройдет образовательная программа «Аддитивные технологии в образовании» (16 акад. часов). Регистрация доступна до 25.10.2019 на сайте турнира: <http://3dynamics.ru/>

5.4. Подготовительные курсы для участников по регламенту «3D-прототипирование» состоятся: 26-27 октября 2019 с 10 до 18 часов (место проведения ЯКУиПТ, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 31А).

5.5. Подготовительные курсы для учителей школ и преподавателей техникумов, колледжей и ВУЗов по регламенту «Аддитивные технологии в образовании»: 30-31 октября 2019 с 10 до 18 часов, (место проведения ЯКУиПТ, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 31А).