

**УТВЕРЖДЕНА** приказом  
 ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»  
 от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА**

проведения региональных учебно-тренировочных сборов по подготовке к Региональному открытому отборочному этапу третьей Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям

<b>24 ноября 2017 года</b>		
<b>Время</b>	<b>Группа педагогов-эксперты</b>	<b>Группа учащихся</b>
<b>11:30-12:00</b>	<b>Регистрация участников</b> <span style="float: right;"><i>1 этаж</i></span>	
<b>12:00-12:10</b>	<b>Открытие мероприятия.</b> Кулаков Сергей Валентинович, <i>директор ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»</i> <b>Стандарты и направления региональных отборочных этапов Всероссийской олимпиады по 3D технологиям.</b> Веткина Марина Николаевна, <i>руководитель регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»</i> <span style="float: right;"><i>Лекторий, 2 этаж</i></span>	
<b>12:10-12:50</b>	<b>Мастер-класс «Основы работы в программе «Autodesk Fusion»</b> Шуньгина Ирина Владимировна, <i>преподаватель ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», преподаватель детского технопарка «Кванториум51» ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»,</i> <span style="float: right;"><i>Промдизайн, 1 этаж</i></span>	<b>Мастер-класс: «Объемное рисование 3D ручкой»</b> Степаненко Татьяна Павловна, <i>педагог дополнительного образования регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»,</i> <span style="float: right;"><i>308 кабинет, 3 этаж</i></span>
<b>12:50-13:30</b>	<b>Мастер-класс: «Объемное рисование 3D ручкой»</b> Степаненко Татьяна Павловна, <i>педагог дополнительного образования регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»,</i> <span style="float: right;"><i>308 кабинет, 3 этаж</i></span>	<b>Мастер-класс «Основы работы в программе «Autodesk Fusion»</b> Шуньгина Ирина Владимировна, <i>преподаватель ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», преподаватель детского технопарка «Кванториум51» ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»,</i> <span style="float: right;"><i>Промдизайн, 1 этаж</i></span>
<b>13:30-14:30</b>	<b>Технический рисунок</b> Пайкачев Евгений Валерьевич, <i>преподаватель детского технопарка «Кванториум51» ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»</i> <span style="float: right;"><i>Промдизайн, 1 этаж</i></span>	
<b>14:30-15:00</b>	<b>Обед</b>	
<b>15:00-16:00</b>	<b>Моделирование в программе объектного моделирования «Tinkercad»</b> Павлов Николай Александрович, <i>преподаватель детского технопарка «Кванториум51» и регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»,</i> <span style="float: right;"><i>308 кабинет, 3 этаж</i></span>	<b>Виды 3D-принтеров, настройка 3D-принтера</b> Смага Вячеслав Анатольевич, <i>инженер Хай-тек цеха детского технопарка «Кванториум51»,</i> <span style="float: right;"><i>Хай-тек цех, 1 этаж</i></span>

<b>16:00-17:00</b>	<b>Мастер-класс по черчению и программному моделированию в системе автоматизированного программирования «КОМПАС-3D»</b> Олькин Виктор Александрович, преподаватель ГАПОУ МО "Мурманский индустриальный колледж", <i>Хай-тек цех, 1 этаж</i>	
<b>17:00-18:00</b>	<b>Правила работы экспертов при организации региональной олимпиады (работа экспертов в группах)</b> Веткина Марина Николаевна, руководитель РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», Патрикеева Ольга Николаевна, методист РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», <i>Лекторий, 2 этаж</i>	<b>Самоподготовка учащихся к олимпиаде</b> Павлов Николай Александрович, преподаватель детского технопарка «Кванториум51» и РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», <i>Хай-тек цех, 1 этаж</i> Степаненко Татьяна Павловна, педагог дополнительного образования РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», <i>308 кабинет, 3 этаж</i>
<b>25 ноября 2017 года</b>		
<b>Время</b>	<b>Группа педагогов-эксперты</b>	<b>Группа участники</b>
<b>10:00-12:00</b>	<b>3D технологии: объемное рисование с использованием 3D-ручки, особенности 3D печати и 3D принтеров.</b> Петров Алексей Анатольевич, генеральный директор Музея занимательных наук "Фокус". <b>Экскурсия по музею занимательных наук "Фокус".</b> <i>ГОБУК «Мурманская государственная областная универсальная научная библиотека» (г. Мурманск, ул. Софьи Перовской, 21А)</i>	
<b>12:00-13:30</b>	<b>Обед</b>	
<b>13:30-14:30</b>	<b>Мастер-класс: «Работа в системе трёхмерного твердотельного и поверхностного параметрического проектирования (САПР) – Autodesk Inventor»</b> Джур Андрей, учащийся 11 класса, МБОУ г. Мурманска «Гимназии № 10», призер регионального этапа Олимпиады по 3D технологии. <i>Промдизайн, 1 этаж</i>	<b>Моделирование в программе объектного моделирования «Tinkercad»</b> Павлов Николай Александрович, преподаватель детского технопарка «Кванториум51» и регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», <i>IT-квантум, 2 этаж</i>
<b>14:30-15:00</b>	<b>Встреча с участниками второй Всероссийской олимпиады по 3D технологиям в Артеке.</b> <i>IT-квантум, 2 этаж</i>	
<b>15:00-16:00</b>	<b>Критериальное оценивание работ (работа экспертов в группах)</b> Патрикеева Ольга Николаевна, методист РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» Веткина Марина Николаевна, руководитель РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» <i>Лекторий, 2 этаж</i>	<b>Самоподготовка учащихся к олимпиаде</b> Смага Вячеслав Анатольевич, инженер <i>Хай-тек цеха детского технопарка «Кванториум51»</i> <i>Хай-тек цех, 1 этаж</i> Степаненко Татьяна Павловна, педагог дополнительного образования РЦНТТ ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», <i>308 кабинет, 3 этаж</i>
<b>16:00-17:00</b>	<b>Круглый стол: «Способы взаимодействия образовательных организаций в целях развития проекта «Инженеры будущего» в Мурманской области».</b> Веткина Марина Николаевна, руководитель РЦНТТ <b>Подведение итогов УТС. Вручение сертификатов</b> <i>Лекторий, 2 этаж</i>	

