



АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛПАШЕВСКОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ

09.02.2018 № 107

О проведении муниципального образовательного мероприятия
«Создание трехмерных моделей деталей робота с помощью 3D принтера»

В соответствии с приказом Управления образования от 12.09.2017 № 780 «О реализации муниципального проекта «Развитие образовательной робототехники в муниципальной системе образования Колпашевского района» в 2017-2018 учебном году» и в целях формирования компетенций по изготовлению оригинальных робототехнических устройств с применением 3D-печати деталей.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальное образовательное мероприятие «Семинар-практикум «Создание трехмерных моделей деталей робота с помощью 3D принтера»» (далее – Семинар-практикум) **21 февраля 2018 года** на базе МБУ ДО «ДЮЦ».

2. Утвердить и ввести в действие с момента подписания настоящего приказа программу Семинара-практикума (приложение).

3. Директору МБУ ДО «ДЮЦ» (Т.А.Шалда) создать условия для проведения Семинара-практикума.

4. Руководителям муниципальных образовательных организаций обеспечить явку педагогических работников, заинтересованных тематикой семинара-практикума.

5. Контроль исполнения приказа возложить на О.Б. Анянову, главного специалиста Управления образования.

Начальник
Управления образования

С.В.Браун

О.Б. Анянова
4 22 58

**Программа муниципального образовательного мероприятия
«Семинар-практикум «Создание трехмерных моделей деталей робота с
помощью 3D принтера»**

Место проведения: МБУ ДО «ДЮЦ» г. Колпашево, кабинет № 18.

Дата и время проведения: 21.02.2018 с 15.00 часов.

Цель: формирование компетенций по изготовлению оригинальных робототехнических устройств с применением 3D-печати деталей.

14.30 – 15.00	Регистрация участников Семинара-практикума.	Козлова Л.В., педагог дополнительного образования
15.00 – 15.05	Открытие Семинара-практикума.	Шалда Т.А., директор
15.05 – 15.25	1) Теоретическая часть: – 3D принтер и образовательная робототехника; – программы по 3D-моделированию; – технология 3D-печати методом послойного наплавления (FDM, FFF); – подготовка 3D-модели для печати: слайсинг (преобразование модели из формата твердотельной модели в программу для принтера g-code), настройка 3D принтера.	Шадрин И.В., педагог дополнительного образования
15.25- 16.25	2) Практическая часть: – печать на 3D принтере; – создание модели в программе трехмерного моделирования (Google Sketchup, Autodesk Fusion 360); – подготовка модели для 3D печати в программе Cura (Качество, скорость печати, толщина слоя, необходимость поддержек и т.д.).	
16.25- 16.40	Подведение итогов семинара-практикума.	Шалда Т.А., директор