АССОЦИАЦИЯ 3D ОБРАЗОВАНИЯ

Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D образования»
(АССОЦИАЦИЯ 3Д ОБРАЗОВАНИЯ)
Г.Санкт-Петербург, наб. Обводного канала 134-138, корп. 71, офис 426.
ИНН 3906954019 КПП 390601001 ОГРН 1153926004363 ОКПО 39595914
Учетный № Минюста 3914060046 р/счет № 40703810120100000013 к/счет 30101810100000000634 БИК 042748634
тел.: 8 (812)718-62-09e-mail: 3d_obrazovanie@bk.ruweb: 3dobrazovanie.ru/3добразование.рф

Участникам учебно-тренировочного сбора по проекту «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Сообщаем, что **2-3 февраля 2017 года** на базе ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» Ассоциация 3D образования проводит региональный семинар и учебно-тренировочные сборы (далее – УТС) по проекту «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании».

Учебно-тренировочные сборы проводятся с целью обучения педагогов работе с 3D технологиями в образовательной организации, подготовки команд к участию в Региональном этапе открытой Всероссийской олимпиады по 3D технологиям, аттестации и сертификации экспертов для проведения Региональных этапов олимпиады по 3D технологиям.

В марте 2017 года в Мурманской области планируется проведение Регионального этапа Всероссийской олимпиады по 3D технологиям, победители которого станут участниками Второй Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям в апреле 2017 года в МДЦ «Артек».

В программе УТС примет участие Татьяна Анатольевна Маштакова – научный руководитель Ассоциации 3D образования, автор учебных и методических пособий по 3D технологиям.

Приглашаем к участию в УТС учителей начальных классов, математики, информатики, физики, черчения, технологии, и педагогов дополнительного образования.

Учебно-тренировочные сборы пройдут по направлениям:

- Начальная школа и 3D технологии на уроках.
- Предметные и метапредметные уроки с использованием 3D технологий.
- Подготовка экспертов и участников Олимпиады по 3D технологиям – возможно участие совместных команд 2 ученика и 1 учитель.

Программа УТС в приложении 1.

Стоимость участия по направлениям:

Начальная школа и 3D на уроках; предметные и метапредметные уроки с использованием 3D технологий – время обучения 16 часов, два дня по 8 часов – 2000 рублей;

Подготовка экспертов и участников Олимпиады по 3D технологиям – время обучения 16 часа, два дня по 8 часов – 5000 рублей.

В стоимость обучения входит информационное и методическое сопровождение и получение сертификата о прохождении обучения по теме: «3D технологии в образовании».

Для участия в УТС по 3D технологиям необходимо **до 30 января 2017 года** зарегистрироваться, пройдя по ссылке: https://goo.gl/forms/Iu0FMbjLnPipjAcu2, скачать платежную квитанцию.

Для участия в Региональном этапе 3D олимпиады необходимо зарегистрироваться, пройдя по ссылке: https://goo.gl/forms/jN1fojKvuA8vLZac2.

Контактное лицо: Веткина Марина Николаевна, заведующий отделом – руководитель Регионального координационного центра ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», телефоны: 8(8152) 43-03-21, электронная почта: ntt@laplandiya.org.

С уважением,
президент ассоциации Бондаренко Р.В.

Приложение 1

Программа проведения региональных учебно-тренировочных сборов по проекту: «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»

Группа участники и эксперты олимпиады	Группа педагоги предметники	Группа начальная школа	Время
02.02.2017			
Регистрация участников			11.00-12.00
Пленарное выступление дирекции Ассоциации 3Д образования – Бондаренко Романа Валериевича, Маштаковой Татьяны Анатольевны			12.00-13.00
Знакомство с программами 3D моделирования (практическая работа в 3Dzavr.ru, tinkercad и Creo)			13.00-14.00
Правила проведения регионального этапа Олимпиады по 3D технологиям	Знакомство с программами 3D моделирования		14.00-15.00
Обед			15.00-16.00
Объемное рисование художественное творчество, как олимпиадное направление и элемент урока			16.00-17.00
			17.00-18.00
Объемное рисование – техническое творчество, как олимпиадное направление и элемент урока			18.00-19.00
Ответ на вопросы			19.00-20.00
03.02.2017			
3D моделирование в инженерных программах САПР и 3D сканирование			09.00-11.00
Особенности 3D принтеров и 3D печати в рамках образовательного процесса и Олимпиады по 3D технологиям			11.00-12.00
Самоподготовка олимпиадников – 3D сканирование и моделирование с элементами последующей печати		Разработка плана конспекта урока с применением новых технологий.	12.00-13.00
Обед			13.00-14.00
Тестирование экспертов		Защита конспектов. Ведение предметных и метапредметных уроков с применением 3D технологий.	14.00-15.00
Самоподготовка олимпиадников – объемное рисование ХТ и ТТ		Общий семинар начального и предметного образования	15.00-16.00
		Подведение итогов учебно-тренировочного сбора	16.00-17.00
			17.00-18.00
Подведение итогов учебно-тренировочного сбора			18.00-

	19.00

*Возможны изменения в проведении временных блоков в связи с организационными моментами и количеством участников. Контактное лицо: Маштакова Т.А.