

Приглашаем образовательные учреждения к участию
в региональном этапе «Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям»
(13-14 декабря региональный отборочный этап г. Железногорск)
12-14 декабря педагогов Красноярского края приглашаем
на практический семинар в рамках
олимпиадного движения в проекте
«Инженеры будущего: 3D в образовании»



Темы проектных задач
олимпиады лежат в основе
развития рынков НТИ

- ✓ АэроНет (AeroNet)
- ✓ МариНет (MariNet)
- ✓ НейроНет (NeuroNet)
- ✓ ХелсНет (HealthNet)
- ✓ ЭнерджиНет (EnergyNet)
- ✓ ТехНет (TechNet)



ОЛИМПИАДА ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ
одна из ПЕРВЫХ олимпиад по проектной и межпредметной
деятельности в РОССИИ

✓ Командное
взаимодействие

✓ Практические
инженерные
задания

✓ Всероссийский
охват

✓ Формирование
международного
сотрудничества

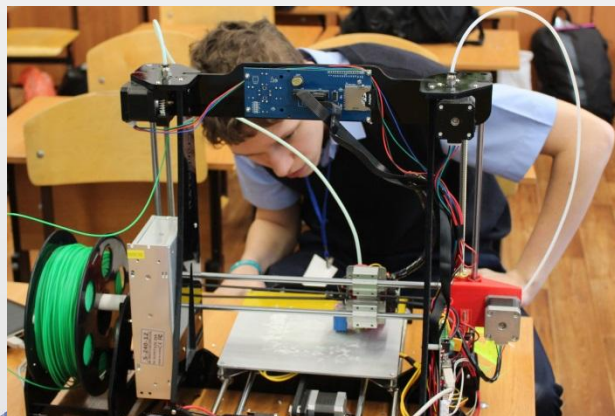


12-14 декабря семинар «От 3D ручки до 3D принтера» для педагогов Красноярского края в рамках олимпиадного движения в проекте «Инженеры будущего: 3D в образовании» 2019-2020 год



Для педагогов:

- мастер-классы по аддитивным технологиям
- проектная деятельность
- практика олимпиадного движения
- присутствие на олимпиадном процессе
- мастер-классы по экспертированию
- сетевое взаимодействие
- демонстрация новых практик
- экскурсии



НАПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ 2019-2020 год

3D-моделирование

Создание виртуальных цифровых объемных моделей, с обязательным представлением готовой модели распечатанной по заданным техническим характеристикам:



3D-сканирование

Сканирование заданного объекта обработка виртуальных цифровых объемных моделей, с обязательным представлением готовой модели распечатанной по заданным техническим характеристикам



Объемное рисование – художественное творчество

Создание объемных творческих работ с использованием 3D ручки



Объемное рисование – техническое творчество

Создание объемных творческих работ с использованием 3D ручки



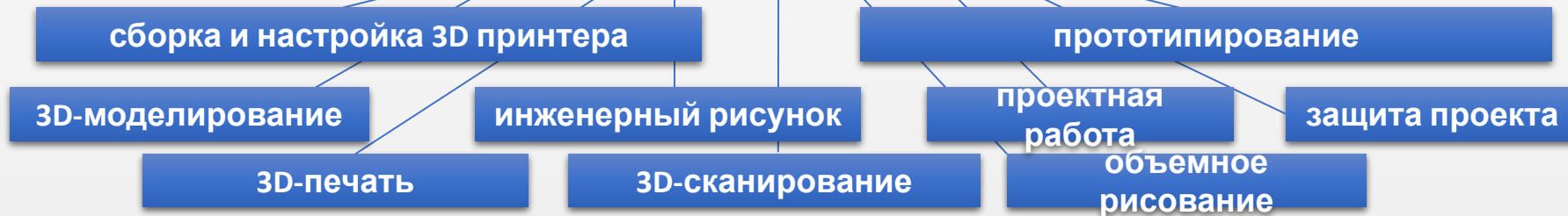
13-14 декабря - команды из 2-х человек. Возрастные категории 10+ и 14+

Региональный ресурсный центр по цифровым технологиям «Точка» г.
Железногорск

Победители награждаются поездкой на V открытую «Всероссийскую олимпиаду по 3D технологиям»

V открытая Всероссийская Олимпиада (март 2020)

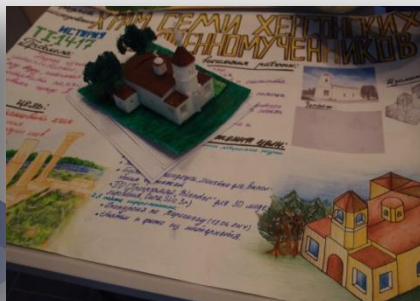
Командный инжиниринг



Участники Всероссийского этапа: победители региональных отборочных этапов

Олимпиад по 3D технологиям общего направления

Команды по 4 человека 10+ и 14+





ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА

2015-2017 гг – 25 РЕГИОНА РФ



2017-2018 гг – 40 РЕГИОНОВ РФ



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Увеличение доли школьников, занимающихся научно-техническим творчеством
- Развитие инновационных методов преподавания обычных образовательных предметов в рамках ФГОС – технология, информатика, геометрия и т.д.
- Выход на международное сотрудничество с целью реализации совместных программ для развития конкурентоспособного будущего инженерного состава страны
- Приобретение инвестиционных средств на развитие новых направлений в образовательной среде Российских школ
- Приобретения знаний и опыта у участников программы по инновационным направлениям развития мировых держав.

