



Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Ужурский центр дополнительного образования»

Сетевое взаимодействие в рамках реализации детского объединения «ТехноЛаб»

«ЮниорПрофи» («JuniorSkills»)
- соревнование школьников 10-17 лет по
основам профессиональных компетенций



Цель:

Создание новых возможностей освоения и применение школьниками перспективных профессиональных компетенций.

Задачи:

- разработка заданий для демонстрации освоения и применения перспективных профессиональных компетенций
- формирование экспертного сообщества по компетенциям Чемпионата
- демонстрация педагогическому сообществу технологии Чемпионата
- привлечение ресурсов для профессиональной подготовке обучающихся
- формирование команды школьников Красноярского края для участия в

□ Стандартизированные :

- мобильная робототехника (10+, 14+);
- прототипирование (10+, 14+);
- инженерный дизайн CAD (САПР) (14+);
- электроника (10+, 14+);
- интернет вещей (10+, 14+);
- мультимедийная журналистика (10+, 14+);
- лабораторный химический анализ (14+);
- электромонтажные работы (10+);
- токарные работы на станках с ЧПУ (14+);
- фрезерные работы на станках с ЧПУ (14+);
- агрономия (14+);

□ Презентационные:

- эксплуатация сельскохозяйственных машин (14+);

□ Демонстрационные:

- технологическое предпринимательство (14+);
- в области туризма (14+);



юниор **профи**

Чемпионат проводится в 2 тура:

I тур - отборочный

II тур - очный

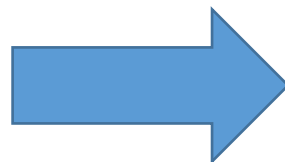


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Ужурский центр дополнительного образования»

Детское объединение «ТехноЛаб»

Компетенции:

- Прототипирование
- Лазерные технологии
- Мобильная робототехника



ДООП:

- 3D моделирование
- Лазерные технологии
- Робототехника



Сетевая форма реализации



ДООП «3D моделирование»

Срок реализации программы: 1 год (144 часа)

Возраст обучающихся: 13-17 лет

Результаты освоения ДООП:

- познакомятся с 3D моделями реальных объектов
- создадут виртуальные 3D объекты в программе КОМПАС-3D
- освоят экспорт эскизов, пригодных для 3D печати
- освоят принцип работы и устройство 3D принтера
- овладеют использованием 3D печати, для изготовления спроектированных объектов
- освоят компетенцию «Прототипирование» с возможностью ее применения в практической сфере

Компетенция: «Прототипирование»





ДООП «Лазерные технологии. Резка и гравировка»

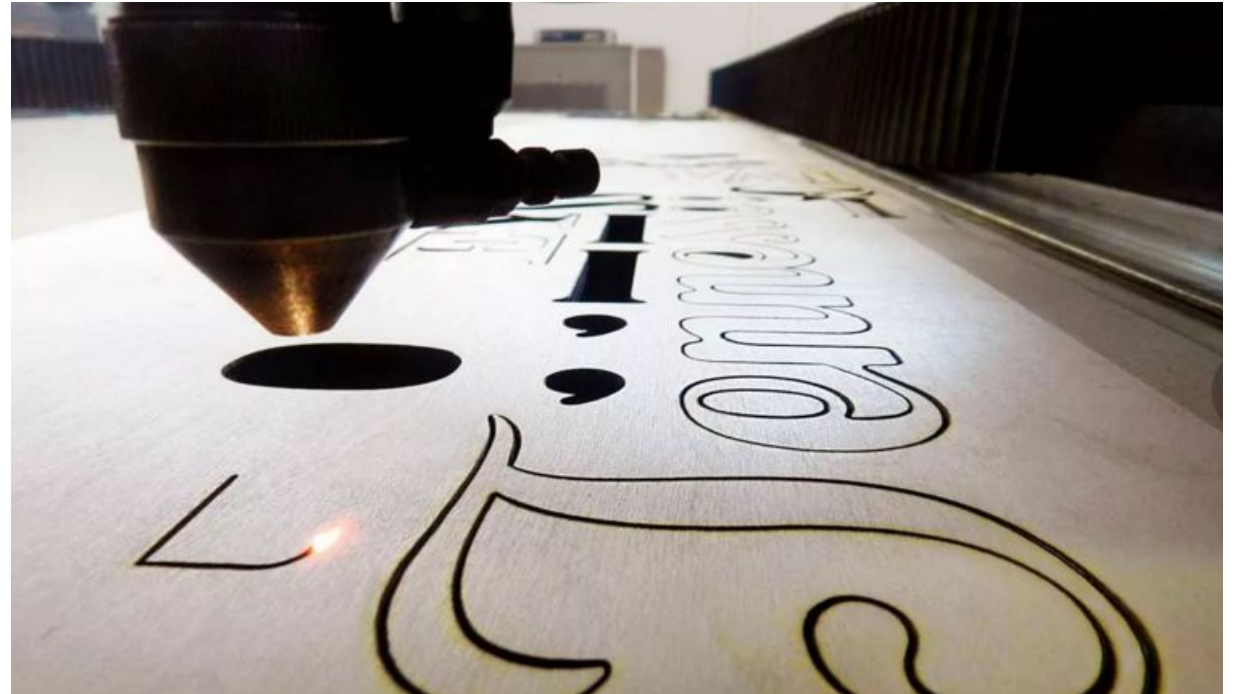
Срок реализации программы: 1год (144 часа)

Возраст обучающихся: 13-17 лет.

Результаты освоения ДООП:

- овладеют навыками работы с графическими редакторами Компас 3D и CorelDraw
- освоят экспорт эскизов, пригодных для лазерной резки
- освоят принцип работы и устройство станка для лазерной резки
- овладеют основными операциями с лазерным станком
- освоят разные виды соединений и научатся собирать изготовленную конструкцию
- освоят компетенцию «Прототипирование» с возможностью ее применения в практической сфере

Компетенция: «Лазерные технологии»





ДООП «Робототехника»

Срок реализации программы: 1 год (144 часа)

Возраст обучающихся: 10-17 лет

Результаты освоения ДООП:

- овладеют навыками программирования в среде Lego Mindstorms EV3;
- овладеют навыками работы с робототехническим конструктором Lego Mindstorms EV3;
- освоят сборку подвижных и неподвижных конструкций используя робототехнические конструкторы Lego Mindstorms EV3;
- освоят принципы механики и устройство простых механизмов;
- создадут собственные проекты и запрограммируют роботизированные модели;
- освоят компетенцию «Мобильная робототехника» с возможностью ее применения в практической сфере.

Компетенция: «Мобильная робототехника»



Характеристики сетевой формы обучения



Сетевая форма реализации образовательных программ

Договор о сетевой форме

Вид, уровень и направленность ОП

Статус обучающихся в организациях

Условия и порядок осуществления образовательной деятельности

Выдаваемый документ об образовании и о квалификации, документ об обучении

Срок действия договора, порядок его изменения и прекращения



Способ реализации сетевого взаимодействия

| Организация - партнер | Обязательства |
|---|---|
| Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Ужурский центр дополнительного образования» | Организация дистанционного этапа регионального чемпионата «ЮниорПрофи» Обеспечение углубленного изучения тем по учебным предметам Подготовка участников для очного этапа регионального чемпионата |
| Образовательные учреждения Ужурского района | Материально – техническое оснащение Выявление заинтересованных данной компетенцией обучающихся |
| Региональный координационный центр «ЮниорПрофи» | Методическое сопровождение Участие в организации обучающих модулей на школах интенсивного роста по программе «Лазерные технологии. Резка и гравировка» |



Муниципальное бюджетное образовательное
учреждение
дополнительного образования
«Ужурский центр дополнительного образования»

Спасибо за внимание!