



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

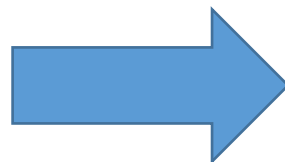


Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Ужурский центр дополнительного образования»

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»

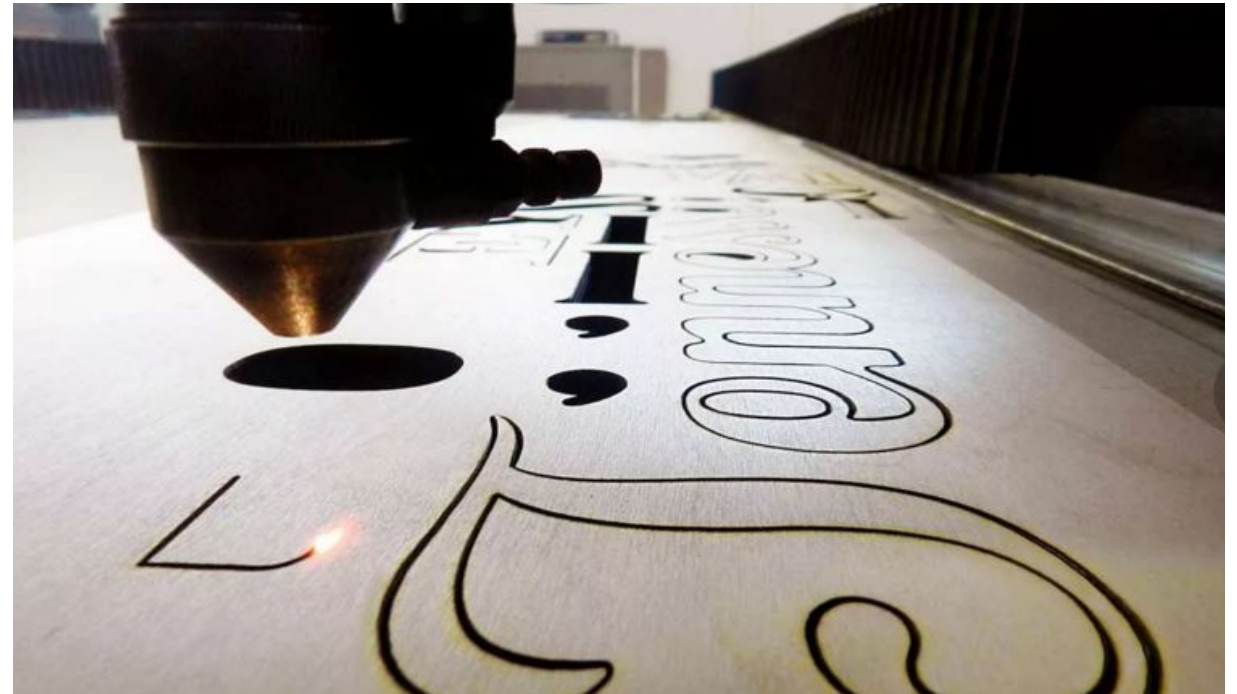
Срок реализации программы: 1год (144 часа)

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!