

Перечень образовательных программ, разработанных для реализации на базе мастерских

1. Программы профессионального обучения

Мастерская 1. по компетенции Реверсивный инжиниринг

12487 Изготовитель художественных изделий из пластмасс

14485 Модельщик выплавляемых моделей

Мастерская 2. по компетенции Производственная сборка изделий авиационной техники

12801 Клепальщик

18183 Сборщик-клепальщик

18549 Слесарь по сборке металлоконструкций

Мастерская 3. по компетенции Интернет вещей

15105 Настройщик приборов электронной техники

15636 Оператор копировальных и множительных машин

Мастерская 4. по компетенции Многоосевая обработка на станках с ЧПУ

16045 Оператор станков с программным управлением

Мастерская 5. по компетенции Работы на универсальных станках

19479 Фрезеровщик

18809 Станочник широкого профиля

2. Программы дополнительного профессионального образования

Мастерская 1. по компетенции Реверсивный инжиниринг

1. Технологии оцифровки объемных объектов и 3Д печати (ЭО)

2. Проектированию в САПР системах: Компас 3Д

3. Проектированию в САПР системах: Autodesk Inventor

Мастерская 2. по компетенции Производственная сборка изделий авиационной техники

4. Проектирование деталей, узлов и разработка технической документации летательных аппаратов (ЭО)

5. Основы бережливого производства (ДОТ)

6. Объемное моделирование деталей с использованием САПР систем

Мастерская 3. по компетенции Интернет вещей

7. Методика преподавания программирования, инструменты оценки учебных достижений обучающихся и мониторинг эффективности обучения в условиях реализации ФГОС (ДОТ)

8. Администрирование операционной системы Астра Линукс (ЭО)

9. Пользователь операционной системы Астра Линукс (ЭО)

10. Курс администрирования Microsoft Windows Server

Мастерская 4. по компетенции Многоосевая обработка на станках с ЧПУ

11. Основы написания управляющих программ для многоосевых станков с ЧПУ

12. Основы написания управляющих программ обработки художественных изделий на станках с ЧПУ (ЭО)

13. Программирование и обработка на многоосевых станках с ЧПУ (ЭО)
14. Программирование и обработка художественных изделий на станках с ЧПУ (ЭО)
15. Моделирование деталей с использованием САПР систем
<i>Мастерская 5. по компетенции Работы на универсальных станках</i>
16. Изготовление деталей по заданному техпроцессу на широкоуниверсальном оборудовании
17. Многокоординатная обработка на широкоуниверсальном оборудовании

3. Программы дополнительного образования детей и взрослых

<i>Мастерская 1. по компетенции Реверсивный инжиниринг</i>
1. Основы 3Д печати (ЭО)
2. Курс оцифровки объемных объектов (ЭО)
3. Начинющий курс «Проектированию в САПР системах»
<i>Мастерская 2. по компетенции Производственная сборка изделий авиационной техники</i>
4. Проектирование и изготовление несложных деталей (ЭО)
5. Основы инженерной и компьютерной графики
6. Основы слесарного дела (ЭО)
<i>Мастерская 3. по компетенции Интернет вещей</i>
7. Компьютерная графика (ЭО)
8. Робототехника
9. Основы технологии интернет вещей (Работа и/или обращение с «вещами» (микрокомпьютерами и датчиками))
10. Основы веб-разработки (ЭО)
11. Курс Microsoft Office
<i>Мастерская 4. по компетенции Многоосевая обработка на станках с ЧПУ</i>
12. Моделирование деталей с использованием САПР систем
<i>Мастерская 5. по компетенции Работы на универсальных станках</i>
13. Фрезерование простых деталей