

Средства обучения по профессиям/специальностям

	Профессии/ специальности	Лаборатории / Оборудование
1	Сварщик	<p><i>Учебный центр</i> <i>Лаборатория «Виртуальных тренажеров сварочных технологий»</i> <i>Тренажер сварщика - симулятор обучения Soldamatic (5 шт.);</i> <i>Сервер Soldamatic</i> Тренировочный полигон <i>Площадка «Обработка листового металла»</i> Листогибочная машина Акула 100/3200 Лазерно-гравировальный станок с ЧПУ Пчела 2513/07 Гильотина Акула 4×2500 Станок листогибочный Stalex PVB 1520/1.5 Гильотина ручная сабельного типа Stalex Вертикально-сверлильный станок OptiDrill B 33Pro (2 шт.) Сварочный аппарат Viking (2 шт.) <i>Ленточная пила Jet</i> Сварочная горелка TTC 220 4м Сварочный кабель с разъемами на напряжение менее 80В Панель управления MasterTig MLS ACX Редуктор универсальный Ar/CO2, LINDE Комплект к проволокоподающему устройству FE (MC/FC) Углошлифовальная машина Dewalt Сварочные и вольфрамовые электроды Комплект визуально-измерительного контроля</p>
2	Мехатроника и мобильная робототехника	<p><i>Учебный центр</i> <i>Лаборатория «Гидро- пневмоприводы и релейная автоматика»</i> <i>Модульный стенд Festo «Гидро- пневмоприводы и релейная автоматика» (3 шт.)</i></p>
4	Техник по обслуживанию роботизированного производства	<p><i>Лаборатория «Основы мехатроники»</i> <i>Модульная станция Festo MPS (10 шт.)</i> <i>Лаборатория «Системы управления промышленными роботами»</i> <i>Станция с роботом и модулями Festo MPS (4 шт.)</i> Тренировочный полигон <i>Площадка «Мехатроника»</i> <i>Модульная станция Festo MPS (4 шт.)</i> Конструктор робототехнический World Skills Robotics (Studica)</p>
5	Фрезеровщик на станках с ЧПУ	<p><i>Учебный центр</i> <i>Лаборатория «Программирования станков с ЧПУ»</i></p>
6	Токарь на станках с ЧПУ	<p>Проэмуляторы DMG Mori фрезерная обработка Проэмуляторы DMG Mori токарная обработка</p>
7	Слесарь	<p>Тренировочный полигон</p>
8	Оператор станков с программным управлением	<p><i>Площадка «Токарная обработка на станках с ЧПУ»</i> Токарный станок DMG Mori CTX 310 ecoline (2 шт.) Координатно-измерительная машина DMG Mori UNO 20170</p>

	Профессии/ специальности	Лаборатории / Оборудование
9	Наладчик ремонтник промышленного оборудования по отраслям	<p>Microset <i>Площадка «Фрезерная обработка на станках с ЧПУ»</i> Фрезерный станок DMG Mori DMC 635V ecoline (2 шт.) Машина для трехмерных измерений Mitutoyo Crysta-Apex S 574 <i>Площадка «Оператор станков с ЧПУ»</i> Проэмуляторы (10 шт.) <i>Координатная измерительная машина (КИМ) с ЧПУ модели НИИК-701</i> <i>Фрезерно-гравировальный станок MDX-40A</i> <i>3D-принтер Felix-3.1</i> <i>Копировально-фрезерный станок MX 506</i> <i>Фрезерно-гравировальный станок серии Ecopontu, модель EUROMOD MP65</i> <i>Радиально-сверлильный станок Jet JRD-1100R</i> <i>Токарно-винторезный станок Jet GH-2640 ZH DRO RFS</i> Универсальный фрезерный станок с цифровым измерением Prota FHX-50PD <i>Форматная циркулярная пила JET JTS-600XL</i> <i>Шлифовальный станок AZ 60 AZZURRA</i> <i>Шлифовальный станок AZ 60/2 AZZURRA</i> <i>Деревообрабатывающая ленточная пила Metabo BAS 505</i> Ленточно-шлифовальный станок по металлу Jet JBSM-150 Шлифовальный станок по дереву BDS-150/230 Вертикально-сверлильные станки, настольно-сверлильные станки, заточной станок, станок листогибочный, токарно-винторезный станок, токарно-расточной станок</p>
10	Специалист по технологии машиностроения	<i>Учебный центр</i> <i>Лаборатория «Технической механики»</i> <i>Комплекс «Изучение плоских сил»</i>
11	Техник конструктор	<i>Стенд для изучения плоских сходящихся сил</i> <i>Комплекс «Изучение трения»</i> <i>Учебная лабораторная установка «Определение коэффициента трения движения и покоя»</i> <i>Комплекс «Изучение плоских фигур»</i> <i>Комплекс «Изучение стержней»</i> <i>Комплекс «Изучение сжатого стержня»</i> <i>Учебный лабораторный стенд «Балансировка тел вращения»</i> <i>Учебно-лабораторный комплекс «Теоретическая механика»</i> <i>Учебный лабораторный стенд «Изучение простых механизмов»</i> Демонстрационная модель «Цилиндрический редуктор» Демонстрационная модель «Червячный редуктор» <i>Комплекс «Изучение зубьев»</i> <i>Комплекс «Изучение пружин»</i> <i>Комплекс «Изучение напряжений»</i> Учебная лабораторная установка «Демонстрация принципа Сен-Венана» <i>Комплекс «Устойчивость тонкостенных элементов конструкции фермы»</i> Учебный лабораторный стенд «Определение главных напряжений при кручении и совместном действии кручения и

	Профессии/ специальности	Лаборатории / Оборудование
		<p>изгиба» Учебно-лабораторный комплекс «Исследование механических свойств материалов» Лаборатория «Технических измерений» Автоколлиматор унифицированный АКУ-1 Машина координатно-измерительная портативная Romer Absolute ARM-7312 Координатная измерительная машина (КИМ) с ЧПУ и с системой технического зрения КИМ-ЧПУ-ТЗ модели НИИК-701 Двухкоординатная автоматизированная оптическая измерительная система ДООИС Автоматический измерительный комплекс со штангенциркулем Sylvac и цифровым индикатором Dial Gauge</p>
12	<p>Специалист по аддитивным технологиям</p>	<p>Учебный центр Лаборатория «Аддитивных технологий» 3D-принтер Total-Z Anyform-M250-G3(2X) 3D-принтер RussianDLP 3D SLA PRINTER 3D-принтер RedRock 3D 3D-сканер EinScan-SE 3D-сканер Циклон (3 шт.) Координатная измерительная машина (КИМ) с ЧПУ модели НИИК-701 Фрезерно-гравировальный станок MDX-40A Тренировочный полигон Площадка «Прототипирование» 3D-принтер Felix-3.1 Копировально-фрезерный станок MX 506 Фрезерно-гравировальный станок EUROMOD MP65 Радиально-сверлильный станок Jet JRD-1100R Токарно-винторезный станок Jet GH-2640 ZH DRO RFS Универсальный фрезерный станок с цифровым измерением Proma FHX-50PD Форматная циркулярная пила JET JTS-600XL Шлифовальный станок AZ 60 AZZURRA Шлифовальный станок AZ 60/2 AZZURRA Деревообрабатывающая ленточная пила Metabo BAS 505 Ленточно-шлифовальный станок по металлу Jet JBSM-150 Инженерный дизайн CAD/CAM</p>
13	<p>Специалист по композитным материалам</p>	<p>Учебный центр Лаборатория «Полимерных композитов» Сушильный шкаф CM 50/250-500 ШС Вакуумная станция CompositeVAC 1/18-1 Абразиметр MM-A-2017 Стенд для определения трения скольжения MM-TC-2017-1 Твердомер универсальный HBRV-187.5D Терраметр E6-13A Измеритель иммитанса E7-21 Весы лабораторные BM-153 для определения плотности Весы лабораторные BM-213 для определения водопоглощения Весы лабораторные BK-300 для определения свойств материала</p>

	Профессии/ специальности	Лаборатории / Оборудование
14	Электромонтаж	<p><i>Учебный центр</i></p> <p><i>Лаборатория «Электротехники»</i></p> <p><i>Учебный лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники с системой симуляции и параметризации» (3 шт.)</i></p> <p><i>Учебный стенд «Основы электроцепей» (5 шт.)</i></p> <p><i>Модульный комплекс «Электротехника»</i></p> <p><i>Модульный учебный комплекс «Теория электротехники»</i></p> <p><i>Лаборатория «Электроприводы и средства автоматизации. ПЛК в системах АУ»</i></p> <p><i>Модульный стенд Festo «Электрические приводы и средства автоматизации» (8 шт.)</i></p> <p><i>Тренировочный полигон</i></p> <p><i>Площадка «Электромонтаж»</i></p> <p><i>Комплект инструментов и приборов</i></p>