

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 В 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</i> <i>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</i> <i>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	<p><i>Учебный центр</i> <i>Лаборатория «Технической механики»</i> Комплекс «Изучение плоских сил»</p>
11	Техник конструктор	<p><i>Стенд для изучения плоских сходящихся сил</i> Комплекс «Изучение трения» Учебная лабораторная установка «Определение коэффициента трения движения и покоя» Комплекс «Изучение плоских фигур» Комплекс «Изучение стержней» Комплекс «Изучение сжатого стержня» Учебный лабораторный стенд «Балансировка тел вращения» Учебно-лабораторный комплекс «Теоретическая механика» Учебный лабораторный стенд «Изучение простых механизмов» Демонстрационная модель «Цилиндрический редуктор» Демонстрационная модель «Червячный редуктор» Комплекс «Изучение зубьев» Комплекс «Изучение пружин» Комплекс «Изучение напряжений» Учебная лабораторная установка «Демонстрация принципа Сен-Венана» Комплекс «Устойчивость тонкостенных элементов конструкции фермы» Учебный лабораторный стенд «Определение главных напряжений при кручении и совместном действии кручения и</p>

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