

Сведения об обеспеченности специализированным и лабораторным оборудованием образовательного процесса образовательной программы профессиональной переподготовки

**СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ  
ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ**

Уровень квалификации: 4, 5.

№ аудитории, фактический адрес	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования
4205 ул. Емельянова, 1	Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование (компьютер, экран, проектор, звуковая аппаратура).
4313, 4314 ул. Емельянова, 1	Лаборатории инженерной графики	<p>Макеты: Точка в системе трех плоскостей проекций. Следы прямой. Скрещивающиеся прямые. Следы плоскости. Главные линии плоскости.</p> <p>Плакаты и стенды: Уклоны и конусности. Шероховатость поверхностей. Резьбы и резьбовые соединения. Сборочный чертеж.</p> <p>Экспонаты: Литые детали с последующей механической обработкой. Узлы сельскохозяйственных машин и различного оборудования. Чертежи общих видов из альбомов чертежей для детализации и чтения.</p> <p>Измерительный инструмент (штангенциркули, шаблоны для определения шага резьбы, кронциркули, радиусомеры).</p>
4221 ул. Емельянова, 1	Лаборатория технических измерений	<p>Видеопроектор, экран переносной, ноутбук.</p> <p>Комплекты учебных плакатов по основным разделам дисциплины. Стенд по оформлению графической части курсовой работы. Изделия автотракторного машиностроения и детали. Меры длины концевые плоскопараллельные. Меры угловые. Плита поверочная. Штангенциркули (ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3). Штангенрейсмасы (ШР-250). Штангенглубиномеры (ШГ). Микрометры (0-25, 25-50, 50-75, 75-100). Нутромеры микрометрические (НМ-175). Глубиномеры микрометрические. Микрометры рычажные (МР-25, МР-50). Индикаторы часового (ИЧ-5, ИЧ-10). Скобы рычажные (СР-25, СР-50). Скобы индикаторные (СИ-50, СИ-100). Нутромеры индикаторные (НИ). Стойки. Штативы (Ш-1, Ш-2). Угломеры с нониусом. Угломеры оптические. Микроскопы инструментальные (ММИ). Оптиметр вертикальный. Оптиметр горизонтальный. Измеритель шероховатости TR-200. Набор образцов</p>

		шероховатости.
4110 ул. Емельянова,1	Лаборатория обработки материалов резанием	Токарно-винторезный станок 16К20. Горизонтально-фрезерный станок 6Р81. Универсальная делительная головка УДГ-Д-250.
4111 ул. Емельянова,1	Лаборатория технологии машиностроения	Станок плоско-шлифовальный 3Г71. Токарно-винторезные станки: 1А62, 1617, 1М61, 1Е61М. Вертикально-фрезерный станок 6Н11. Поперечно-строгальные станки 3Б35, 735. Универсальная делительная головка УДГ-Д-250. Ножовочная пила 872. Верстак слесарный. Точильно-шлифовальный станок ТШН-400.
4308 ул. Емельянова,1	Компьютерный класс	Персональные компьютеры с ОС Windows 10. Мультимедийное оборудование (экран, проектор).