

## Справка о материально-техническом оснащении специальности

### «Технология машиностроения»

№ каб	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских	Осваиваемые дисциплины, МДК, УП, ПМ	Перечень необходимого оснащения кабинетов, лабораторий, мастерских	Кол-во
1	2	3	4	5
71	Инженерной графики и 3Dмоделирования	Инженерная графика Компьютерное моделирование	Монитор Системный блок Лицензионное программное обеспечение – 1:С Предприятие, СПС Консультант+, Гарант, Компас Переносной проектор Экран	12 12
9	Технической механики	Техническая механика	Переносной проектор Экран Учебные модели	
58	Материаловедения	Материаловедение	Твердомер ТК-2 Твердомер 2шт. ТП-7Р Машина на кручение КМ-50 Копер маятника МБ-0 Машина разрывная Р-05 Твердомер ТШ2М	1 1 1 1 1 1
12	Технологического оборудования и оснастки			
26	Технологии машиностроения и процессов формообразования			
63	Технических измерений и метрологии	Метрология, стандартизация и сертификация МДК 05.01. Технология контроля качества станочных и слесарных работ УП 05.	ПКМД Штангенглубиномеры Штангенциркули Штагенрейсмасс Микрометр гладкий 0-25 Микрометр гладкий цифровой 0-25 Микрометр гладкий 50-75 Микрометрический глубиномер Микрометрический нутромер Микрометр рычажный 0-25 Микрометр рычажный 25-50 Индикаторы часового типа - 5 Индикатор часового типа - 10 Стойка Магнитная стойка Поверочная плита Скоба индикаторная Скоба рычажная Нутромер индикаторный-8 Нутромер индикаторный -10, Нутромер индикаторный -18, Образцы шероховатости Микроскоп инструментальный Микроскоп универсальный Интерферометр Калибр - пробки Калибр - скобы Лекальные линейки Угломеры типа УМ Угломеры типа УН Угломеры оптические Микрокаторы Микаторы Микрометр со вставками, стандартизованные проволочки	5 2 5 2 3 4 5 2 2 3 2 1 5 10 2 5 1 1 2 2 2 2 10 10 5 2 2 2 10 5 5

			Оптиметр вертикальный Оптиметр горизонтальный Центра для контроля биения Проектор Длинномер оптический Длинномер пневматический	3 2 7 1 1 1
55	Автоматизированного проектирования ТП, программирования систем ЧПУ и курсового проектирования			
74	Мехатроники и робототехники			
32	Управления качеством	Системы менеджмента качества; Статистические методы контроля качеством; МДК 02.01. Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации; МДК.03.01. Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг МДК.04.01 Теоретические основы управления документацией	Переносной проектор Экран	
65	Технологии наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов	Электротехнические измерения; МДК 05.01. Технология контроля качества станочных и слесарных работ УП 05.	Рабочие места для работ по монтажу радиоэлементов. Все места оборудованы паяльниками напряжением питания 36 Вольт Сверлильный станок Приспособление для обжига Приспособления для формовки проводов Шаблоны для вязки жгутов Измерительные приборы: - осциллограф С1-64 - осциллограф С1-65А - осциллограф С1-68 - вольтметр В7-16 - генератор ГЗ-109 - генератор ГЗ-118 - источник постоянного тока Б5-44 Магазин емкостей Р-5025 Магазин сопротивлений Р33 Мост постоянного тока МО-32, МО-62 Омметр цифровой Щ-34 Омметр М4100/1 Вольтметры Амперметры Миллиамперметры Микроамперметр М 1690А Киловаттметр Д 367 Счетчик однофазный СО-2 Милливольтметр (термопара) Ш4500 Милливольтметр (термопара) Ш4501 Милливольтметр (термопара) Ш4540	15 1 20 10 30 2 1 2 4 3 2 5 1 3 2 1 1 28 37 6 1 7 1 2 2 2 2 3

			Манометрический термометр конденсационный	5
			Термопреобразователи сопротивления	4
			Манометры	2
			Манувакууметр ОБМВ1-100	
75	Слесарная мастерская	УП. 05	Вертикально-сверлильный станок 2Н125А	1
			Настольно-сверлильный станок 2М112	10
			Заточной станок 332Б	1
			Настольно-сверлильный станок НС- 12	1
			Станок резьбонарезной 2053	1
			Станок настольно-сверлильный 2Г-10	1
			Источник Б5-49	1
			Стенка мебельная	1
			Верстак сверлильный	31
57	Фрезерная мастерская	УП. 05	Горизонтально-фрезерный станок НГ110	1
			Универсально-фрезерный станок 675П	4
			Универсально-фрезерный станок 6В75	2
			Поперечно-строгальный станок 6-75	1
			Эл. Точило	1
			Станок фрезерный 6В75	2
			Станок фрезерный 6Р80	4
			Станок фрезерный 6Р11	6
			Станок фрезерный 6Т82	1
			Станок фрезерный 6ТВ2	1
			Ст. копировально-фрезерный 4-46	1
			Зубофрезерный 5304П	1
			Зубострогальный 5П23Б	1
50	Токарная мастерская	УП. 05	Токарно-винторезный станок 1А616	13
			Токарно-винторезный станок ТВ6	1
			Токарный станок ТД10	1
			Токарный станок ИЖ-250	1
			Токарный станок SN401	1
			Токарный станок SN401	1
			Товарный станок SN401	1
			Токарный станок 1И611П	1
			Токарно-револьверный станок 1Б318	1
			Токарно-винторезный станок 1П611	1
			Токарный станок 16Б16КП	1
			Кабинет токарного дела	1
			Стенка мебельная	1
			Маслораздаточная колонка	1
			Универсальный заточной станок	1
			Заточной станок 332Г	1
			Заточной станок 332Б	1
			Эл. Точило	1
			Ножовка механическая	1
			Верстак ЗИЛ 900 вет, агрегат	1
			Станок токарный универсальный CDS232/750	1

Зам. директора по УПР



Е.В. Жарких