

Справка о материально-техническом обеспечении образовательного процесса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) (базовая подготовка) в ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

Колледж обладает достаточной учебно-материальной базой для качественного осуществления образовательного процесса:

Сводные данные об обеспеченности образовательного процесса аудиторным фондом и техническими средствами обучения:

Код и наименование специальности	Дисциплина (учебная дисциплина, МДК)	Название кабинета, лаборатории, мастерской	Перечень ТСО
Машиностроительный комплекс			
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин	АРМ преподавателя
	История		АРМ преподавателя
	Русский язык и культура речи	Кабинет русского языка и культуры речи	АРМ преподавателя
	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка	Плакаты. наглядные пособия
	Математика	Кабинет математики	Плакаты. наглядные пособия
	Компьютерное моделирование	Кабинет компьютерного моделирования	Компьютеры, программное обеспечение
	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет компьютерного моделирования	Компьютеры, программное обеспечение
	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда	Плакаты. наглядные пособия
	Основы промышленной экологии		Плакаты. наглядные пособия
	Охрана труда		Плакаты. наглядные пособия
	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	Натуральные наглядные пособия, модели, плакаты
Электротехника	Лаборатория электротехники	Лабораторные стенды: «Теоретические основы электротехники» Лаборатория «Уралочка» Генераторы Осциллографы Мультивибраторы Милливеберметр Измерительные приборы Ц4317.3 Приборы питания «Агат» Мультиметры 890 G	

			Амперметры Вольтметры Ваттметры Омметры
	Техническая механика	Лаборатория технических измерений	Разрывная машиной УМ-5, Ручной гидравлический пресс, Лабораторные установки для испытания на кручение, изгиб, устойчивость, Разрывная машина с программным приложением.
	Материаловедение	Лаборатория материаловедения	Металлографический микроскоп МИМ-7 Маятниковый копер, Твердомер Роквелла, Твердомер Бринелля, наборы микрошлифов для изучения микроструктуры металлов и сплавов, Лабораторная электропечь с термопарой Лупа оптическая для измерения отпечатков по Бринеллю Стандартные образцы для определения ударной вязкости Комплект плакатов Комплект кодотранспаранов по материаловедению Образцы деталей, отливок, паковок, штамповок, огнеупорных материалов, чистых металлов, сплавов, сварных соединений Модель кислородного конвертера Модель молотового штампа Модель установки индукционного нагрева
	Экономика организации	Кабинет социально-экономических дисциплин	АРМ преподавателя
	Электронная техника	Лаборатория электронной техники	Лабораторные стенды «Промышленная электроника» Лабораторный стенд ЭС-4А «однокаскадные усилители» Лабораторные стенды ЭС-8А «Мультивибраторы» Лабораторный стенд ЭС-23 «Исследование схем решающих усилителей» Осциллографы Измерительные приборы Ц4317.3 Приборы питания «Агат»

			Мультиметры 890 G Амперметры Вольтметры Ваттметры Омметры Интерактивная доска Мультимедийный проектор ПК Акустическая система Программное обеспечение
Вычислительная техника	Кабинет вычислительной техники		Учебно-микропроцессорный комплекты УМК Стенд «Цифровая схмотехника» ЦС02 Компьютеры
Электротехнические измерения	Лаборатория электротехнических измерений		Генераторы Осциллографы Измерительные приборы Ц4317.3 Приборы питания «Агат» Мультиметры 890 G Амперметры Вольтметры Ваттметры Мосты ЛАТР
Электрические машины	Лаборатория электротехники и электроники		Лабораторные стенды «Электрические машины» Двигатели Трансформаторы Электромашинный генератор Приборы для измерения электрических параметров
Менеджмент	Кабинет менеджмента		АРМ преподавателя
Основы программирования	Кабинет компьютерного моделирования		Компьютеры, программное обеспечение
ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации			
МДК 01.01 Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации		Натуральные наглядные пособия
	Кабинет автоматизации технологических процессов		Компьютеры, программное обеспечение
МДК 01.02 Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации		Комплекты мерительного инструмента Наборы образцов и эталонов Комплекты плакатов

	поверок средств измерений		
	МДК 01.03 Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	Кабинет автоматического управления	Компьютеры, программное обеспечение
	УП 01 Учебная практика	Кабинет автоматического управления	Компьютеры, программное обеспечение
	ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем		
	МДК 02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Натуральные пособия наглядные
	ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации		
	МДК 03.01 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Натуральные пособия наглядные
		Лаборатория электротехники и электроники	Лабораторные стенды «Электрические машины» Двигатели Трансформаторы Электромашинный генератор Приборы для измерения электрических параметров
	ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		
	МДК 04.01 теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Кабинет автоматического управления	Компьютеры, программное обеспечение
	МДК 04.02 Теоретические основы	Кабинет автоматизации	Компьютеры, программное обеспечение

	разработки и моделирования несложных мехатронных модулей и мехатронных систем	технологических процессов	
	УП 04 Учебная практика	Кабинет автоматического управления	Компьютеры, программное обеспечение
	ПМ .05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)		
	МДК 05.01 Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	Кабинет автоматизации технологических процессов	Компьютеры, программное обеспечение
	МДК 05.02 Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления		
	ПМ 06 Выполнение работ по профессии рабочих 18494 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам»		
	МДК 06.01 Технология работ слесаря по контрольно-измерительным приборам	Лаборатория электротехнических измерений	Измерительные приборы Ц4317.3 Приборы питания «Агат» Мультиметры 890 G Амперметры Вольтметры Ваттметры Мосты измерительные
	УП 06 Учебная практика	Слесарная мастерская	Верстаки Сверлильные станки Комплекты слесарного инструмента
		Электромонтажная мастерская	Электромонтажные панели Измерительные приборы Ц4317.3 Приборы питания «Агат» Мультиметры 890 G Амперметры Вольтметры Ваттметры
		Лаборатория электротехнических	Электромонтажные панели

		измерений	Измерительные приборы Ц4317.3 Приборы питания «Агат» Мультиметры 890 G Амперметры Вольтметры Ваттметры Омметры
	ПМ.07 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		
	МДК.07.01 Способы поиска работы, трудоустройства	Кабинет социально-экономических дисциплин	АРМ преподавателя
	МДК.07.02 Способы предпринимательства, открытия собственного дела	Кабинет социально-экономических дисциплин	АРМ преподавателя
	УП.07 Учебная практика	Кабинет социально-экономических дисциплин	АРМ преподавателя

Председатель ПЦК специальности 15.02.07  В.В.Лыкова