

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Губернский колледж г Сызрани»

Справка

о материально-техническом обеспечении реализации основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	ОУД.01 Русский язык и литература.	Кабинет Русского языка и литературы.	Стол ученический -15шт., стул ученический- 29шт., доска классная- 1шт., шкаф- 1шт., монитор LCD15-1шт., системный блок -1шт., клавиатура-1шт., кабель сетевой 2208 -1шт., стол учительский-4шт.,карниз для штор-3шт., шторы-3шт., мышь копппьютерная-1шт.
	ОУД.02 Иностранный язык	Кабинет Иностранного языка	Стол учительский-1шт., стол ученический-16шт., стул ученический-25шт., доска-1шт., стул учительский-1шт., шкаф для документов-2шт., вешалка напольная-1шт.
	ОУД.03 История	Кабинет Истории	Стол учительский-1шт., стол ученический-15шт., стул ученический-30шт., доска-1шт., стул учительский-1шт., тумба-1шт., шкаф встроенный, монитор -1шт., системный блок-1шт.
	ОУД.04 Физическая культура	Спортивный зал	Щит баскетбольный-2шт., стол-1шт., стол теннисный-1шт., стул-2шт., сетка волейбольная-1шт., брусья настенные, гантель, штанга, диск для штанги, турник настенный, тренажер силовой,
	ОУД.05 ОБЖ	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Парта ученическая -14шт. стул ученический -29шт., стол ученический -1шт., ПК1700MHZ/256DDR/40Gb/32Mb, монитор-1шт., стол однотоумбовый -1шт., тумба на колёсиках-1шт., тумба металлическая -1шт.
	ОУД.06 Химия	Кабинет Химии	Справ. INSTR. табл. хим.-1шт., стол для каб. химии с сантехникой-14шт., шкаф винтажной химический-2шт., стол демонстрационный химический с сантехникой-1шт., Стол рабочий преподавательский-1шт., стул ученический-25шт., тумбочка-1шт., доска мовхерная-1шт., стенка пятисекционная-1шт. телевизор LG29-1шт.
	ОУД.07 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет Обществознания	Доска-1шт., доска классная -1шт., компьютер П-1 1700Mhz/256DDR/40Gd-1шт., Монитор LCD15-1шт., стеллаж «Лира»-1шт., шкаф с полками-3шт., стул ученический-27шт., стол письменный-1шт., стол ученический-15шт.
	ОУД.08 Биология	Кабинет Биологии	Стол учительский-1шт.стул учительский-1шт., стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт., демонстрационный стол-2шт.
	ОУД.09 География	Кабинет Географии	Стол учительский-1шт.стул учительский-1шт., стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт., демонстрационный стол-2шт.
	ОУД.10 Экология	Кабинет экологии	Шкаф книжный (двухстворчатый)-2шт.Стол ученический (двух тумбовый)-10шт.Стол ученический (одно тумбовый)-2шт.Стул (мягкий)-29шт.Стул (деревянный)-7шт.Монитор

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		природопользования	Packard bell Процессор Компьютерная мышь Компьютерная клавиатура
	ОУД.11 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Кабинет Математики	Стул ученический -15шт., стол ученический -30шт., доска-1шт., компьютер BENQ -1шт., стол учительский-1шт., стул учительский -1шт., комплект мебели, процессор и компьютер LG 52 X max
	ОУД.12 Информатика	Кабинет Информатики	Стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт., шкаф деревянный для документов-1шт., журнальный столик-1шт., стойка для книг-1шт., компьютерный стол-12шт., кресло-13шт., МФУ KYOCERA-1шт., монитор SAMSUNG-12шт., системный блок в сборе (клавиатура, мышь)-12шт., ИБП iPPON-12шт., сетевой фильтр-6шт., огнетушитель-2шт., Кондиционер-1шт., лестница-1шт., раковина-2шт.
	ОУД.13 Физика	Кабинет Физики	Стол учительский-1шт. стул учительский-1шт., стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт., демонстрационный стол-2шт.
	УД.14 Психология общения/ Технология	Кабинет Психология общения	Доска-1шт., доска классная -1шт., компьютер П-1 1700Mhz/256DDR/40Gd-1шт., Монитор LCD15-1шт., стеллаж «Лира»-1шт., шкаф с полками-3шт., стул ученический-27шт., стол письменный-1шт., стол ученический-15шт.
	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин	Доска-1шт., доска классная -1шт., компьютер П-1 1700Mhz/256DDR/40Gd-1шт., Монитор LCD15-1шт., стеллаж «Лира»-1шт., шкаф с полками-3шт., стул ученический-27шт., стол письменный-1шт., стол ученический-15шт.
	ОГСЭ.02 История	Кабинет Социально-экономических дисциплин	Стол учительский-1шт., стол ученический-15шт., стул ученический-30шт., доска-1шт., стул учительский-1шт., тумба-1шт., шкаф встроенный, монитор -1шт., системный блок-1шт.
	ОГСЭ.03 Иностраннный язык	Кабинет Иностранного языка	Стол учительский-1шт., стол ученический-16шт., стул ученический-25шт., доска-1шт., стул учительский-1шт., шкаф для документов-2шт., вешалка напольная-1шт.
	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	Щит баскетбольный-2шт., стол-1шт., стол теннисный-1шт., стул-2шт., сетка волейбольная-1шт., брусья настенные, гантель, штанга, диск для штанги, турник настенный, тренажер силовой,

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	ОГСЭ.05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	Кабинет Социально-экономических дисциплин	Доска-1шт., доска классная -1шт., компьютер П-1 1700Mhz/256DDR/40Gd-1шт., Монитор LCD15-1шт., стеллаж «Лира»-1шт., шкаф с полками-3шт., стул ученический-27шт., стол письменный-1шт., стол ученический-15шт.
	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда	Кабинет Социально-экономических дисциплин	Стол учительский-1 шт, стол ученический-15 шт, стул ученический-30 шт, доска-1 шт, стул учительский-1 шт, тумба-1 шт, шкаф встроенный, монитор -1 шт, системный блок-1 шт.
	ЕН.01 Математика	Кабинет Математики	Стул ученический -15шт., стол ученический -30шт., доска-1шт., компьютер BENQ -1шт., стол учительский-1шт, стул учительский -1шт., комплект мебели, процессор и компьютер LG 52 X тах
	ЕН.02 Компьютерное моделирование	Кабинет Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт., шкаф деревянный для документов-1шт., журнальный столик-1шт., стойка для книг-1шт., компьютерный стол-12шт, кресло13шт., МФУ KYOCERA-1шт., монитор SAMSUNG-12шт., системный блок в сборе (клавиатура, мышь)-12шт., ИБП iPPON-12шт., сетевой фильтр-6шт., огнетушитель-2шт., кондиционер-1шт., лестница-1шт., раковина-2шт.
	ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт., шкаф деревянный для документов-1шт., журнальный столик-1шт., стойка для книг-1шт., компьютерный стол-12шт, кресло13шт., МФУ KYOCERA-1шт., монитор SAMSUNG-12шт., системный блок в сборе (клавиатура, мышь)-12шт., ИБП iPPON-12шт., сетевой фильтр-6шт., огнетушитель-2шт., кондиционер-1шт., лестница-1шт., раковина-2шт.
	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет Инженерной графики	Стул ученический-35шт., стол для черчения одноместный-35шт., стол ученический 2-х местный-2шт., доска учебная 3-х мерная меловая, доска учебная поворотная комбинированная, стол двух тумбовый, шкаф для учебных пособий-3шт., монитор LG, компьютер ПК, клавиатура, мышь.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	ОП.02 Электротехника	Кабинет Электротехники Лаборатория электротехники	Парты ученические-15шт., шкаф-2шт., стулья-27шт., доска ученическая-1шт., стенды элементов радиоэлектроники, смонтированных на платах ,для проведения л.р -12шт., стулья - 22шт., доска ученическая -1шт.
	ОП.03 Техническая механика	Кабинет Технической механики	Стол ученический-18шт., стул ученический-36шт., стол учителя-1шт., стул учителя-1шт., стол демонстрационный-2шт., шкаф для пособий-2шт., стеллаж-2шт., плакатница, тумба, компьютер, шкаф для одежды.
	ОП.04 Охрана труда	Кабинет Охраны труда	Стол учительский-1 шт., стул учительский-1шт., стол ученический-14шт., стул ученический-28шт., доска-1 шт., шкаф -1 шт., плакаты-4
	ОП.05 Материаловедение	Кабинет Материаловедения	Стул ученический -17шт, Стол ученический -34шт, Доска-1шт, Компьютер BENQ -1шт, Встроенные шкафы шт, Учительский стол -1шт
	ОП.06 Экономика организации	Кабинет Социально-экономических дисциплин	Стол учительский-1шт., стол ученический-15шт., стул ученический-30шт., доска-1шт., стул учительский-1шт., тумба-1шт., шкаф встроенный, монитор -1шт., системный блок-1шт.
	ОП.07 Электронная техника	Лаборатория электротехники	Парты ученические-15шт., шкаф-2шт., стулья-27шт., доска ученическая-1шт., стенды элементов радиоэлектроники, смонтированных на платах ,для проведения л.р -12шт., стулья - 22шт., доска ученическая -1шт.
	ОП.08 Вычислительная техника	Кабинет вычислительной техники	Доска-1шт., Стул мягкий-5шт., Компьютерный стол -14шт., Компьютерная клавиатура и мышь-15шт., Системный блок-15шт., Стул ученический -11шт., Стол компьютерный -10шт., Монитор LG-14шт., Монитор SAMSUNG-1шт, Шкаф-2шт, Экран -2шт, Проектор -1шт., ИБС-1шт., ЭМФУ-1шт., Принтер -1шт., Рабочие места пользователя ПК с выходом в Интернет 10 шт., Кульманы для ручного выполнения графической части проектов исследовательских работ 10 шт., Интерактивная доска и медиа-проектор-1шт., Устройство для видеоконференции 1 шт.
	ОП.09 Электротехнические	Лаборатория	Рабочие столы, снабженные многоуровневыми электронными интеллектуальными, для получения базовых знаний изучений в области (5 стендов, 10 рабочих мест)

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	измерения	электротехнических измерений	Парты-12шт., Стулья -34шт., Шкаф -2шт., Черный стул-1шт., Доска ученическая-1шт., Шкаф с полками-1шт., Стол преподавателя-1шт., Монитор-5шт.,-1 Монитор-5
	ОП.10 Электрические машины	Лаборатория электротехнических измерений	Рабочие столы, снабженные многоуровневыми электронными интеллектуальными, для получения базовых знаний изучений в области (5 стендов, 10 рабочих мест) Парты-12шт., Стулья -34шт., Шкаф -2шт., Черный стул-1шт., Доска ученическая-1шт., Шкаф с полками-1шт., Стол преподавателя-1шт., Монитор-5шт.,
	ОП.11 Менеджмент	Кабинет Социально-экономических дисциплин	Стол учительский-1 шт., стол ученический-15 шт., стул ученический-30 шт., доска-1 шт., стул учительский-1 шт., тумба-1 шт., шкаф встроенный, монитор -1 шт., системный блок-1 шт.
	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	Парта ученическая -14шт. стул ученический -29шт., стол ученический -1шт., ПК1700MHZ/256DDR/40Gb/32Mb, монитор-1шт., стол однотумбовый -1шт., тумба на колёсиках-1шт., тумба металлическая -1шт.
	ОП.13 Метрология , стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	Стол ученический-18шт., стул ученический-36шт.. стол учителя-1шт., стул учителя-1шт., стол демонстрационный-2шт., шкаф для пособий-2шт., стеллаж-2шт., плакатница, тумба, компьютер, шкаф для одежды.
	ОП.14 Основы предпринимательства	Кабинет Социально-экономических дисциплин	Стол учительский-1 шт., стол ученический-15 шт., стул ученический-30 шт., доска-1 шт., стул учительский-1 шт., тумба-1 шт., шкаф встроенный, монитор -1 шт., системный блок-1 шт.
	МДК.01. 01 Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления	Типовой комплект учебного оборудования: стенд автоматизированный «Промышленная автоматика SIEMENS», исполнение настольное с ноутбуком, ПА-SIEMENS-1200-НН - 1 шт. SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР, DC/DC/DC, ONBOARD I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC, POWER SUPPLY: DC 20.4 - 28.8 V DC, PROGRAM/DATA MEMORY: 75 KB БЛОК ПИТАНИЯ SIMATIC S7-1200 POWER MODULE PM1207 STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A SIMATIC S7-1200, МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА-ВЫВОДА, SM 1223, 8DI / 8DO, 8DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 8DO, TRANSISTOR 0.5A МОДУЛЬ ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ, SIMATIC S7-1200, SB 1234, AI 4x13 bit, AO 2x14 bit

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>Коммутатор CSM 1277 для S7-1200 SIMATIC NET IE FC RJ45 ШТЕКЕР, 180 RJ45, ШТЕКЕРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С МЕТАЛ. КОРПУСОМ ДЛЯ ПРОМ. УСЛОВИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА, 180 ГРАД. УГОЛ ВЫВОДА КАБЕЛЯ, 1 УПАКОВКА = 10 ШТ. SIMATIC NET, ETHERNET FC ИНСТАЛЯЦИОННЫЙ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ (PROFINET ТИП В) 4-х ЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ; КАТЕГОРИИ 5 ПРОДАЁТСЯ В МЕТРАХ, МАКС. ПОСТАВКА 1000 М, МИН. ЗАКАЗНАЯ ДЛИНА: 20 М Преобразователь частоты SINAMICS G120CPN, 3 фаз АС 380-400V, 0.55 kW Пульт оператора SINAMICS BOP-2, SIMATIC KTP700 BASIC COLOR PN, PROFINET РЕЛЕ БЕЗОПАСНОСТИ SIRIUS, ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛЕЖЕНИЯ АВАР. ОСТАНОВА И КОНТРОЛЯ ДВЕРЕЙ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ЗНО РАЗРЕШАЮЩИЕ КОНТАКТЫ, 2НЗ СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ DC 24 V, УСТРОЙСТВО ПЛАНОВОГО ПУСКА SIRIUS, ТИПОРАЗМЕР S00, 3.6A, 1.5KBT/400V, 40 ГРАД., 200-480V АС, 24V АС/DC, ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ CU230P-2, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, G110M AND SINAMICS G120C Siemens SIMATIC STEP 7 BASIC V14, Siemens SIMATIC WINCC BASIC V14 КОНТАКТОР, АС-3, 3КВТ/400В, 2НО+2НЗ, НОМ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 24В DC, С ДИОДОМ, 3-ПОЛ., ТИПОРАЗМЕР S00, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ, ВСТРОЕННЫЙ БЛОК-КОНТАКТ (ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ SUVA), КОНТАКТОР МАЛОГАБАРИТНЫЙ КМЭ-1810, 18А/4КВТ НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 220В Переключатель с возвратным замком ZB2-BE101 Кнопка красная с фиксацией ANE-22, грибок с подсветкой Ø22мм Кнопка стоп Emergency stop button complete 1NO+1NC Черная кнопка в сборе push-button black complete with 1NO/1NC Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-040A-C 11082DEK 121924 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-025A-C 11080DEK 121921 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-016A-D 11126DEK 121927 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-010A-C 11077DEK 121918 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 400V 6КА, 1+N-ПОЛ., В, 6А Автомат SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 1.8...2,5А, NRELEASE 33А, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм желтый 230В AC/DC ИЭК, BLS10-ADDS-230-K05 Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В AC/DC ИЭК, BLS10-ADDS-230-K04 КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛОЕ ИНДИКАТОР С КОНЦЕНТРИЧЕСКИМИ КОЛЬЦАМИ ВСТРОЕННЫЙ СВЕТОДИОД 24V UC КРАСНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ ТИП) КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛ., ПЛАСТИКОВЫЙ INDIC. LIGHT WITH CONZ. RINGS INTEGRATED LED 24 V AC/DC КРАСНАЯ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ LED Control station indicator, Cutout Diameter 22.3mm, IP66 Green Желтая лампочка в сборе в сборе с интегрированным светодиодом для монтажа на плате UC 24 V Белая лампочка в сборе с интегрированным светодиодом для монтажа на плате UC 24 V Клеммная колодка ЗНИ-4, 4 мм², серый ИЭК YZN10-004-K03 Клеммная колодка ЗНИ-6, 6мм², земля ИЭК YZN20-006-K52 Клеммная колодка ЗНИ-4, 4 мм², земля ИЭК YZN20-004-K52 КОНЦЕВОЙ ФИКСАТОР ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ 10ММ Эл. Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин IM1081 - лапы DRIVE ИЭК Шкаф управления В 600xН 800xТ 250 мм Шкаф управления В 300xН 400xТ 210 мм ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Impuls ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС TZ-8112 рычаг с роликом поворотный, EN 60947-5-1, 10(4)А 250V; 1NO/1NC ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Impuls ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС TZ-8104 рычаг с роликом поворотный, EN 60947-5-1, 10(4)А 250V; 1NO/1NC ПУСТОЙ КОРПУС 3 КОМАНДНЫХ ТОЧКИ СЕРАЯ КРЫШКА ,ПУСТОЙ КОРПУС 2 КОМАНДНЫХ ТОЧКИ СЕРАЯ КРЫШКА Электромонтажные инструменты 5 комплектов Отвертка крестовая VDE PZ2 Пассатижи комбинированные VDE 160-180 мм Кусачки боковые (бокореzy) VDE 160-180 мм Длинногубцы прямые VDE 160-180 мм Нож для снятия изоляции VDE Инструмент для удаления изоляции VDE 160 мм</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>Резак для кабеля, Молоток 200 гр, Набор торцевых головок 6-14 Пресс-клещи для гильз с манжетой 0,5-6 мм, Пресс-клещи для наконечников(кольцевые/вилочные) из листовой меди 0,5-4,0, Пресс для прессовки изолированных наконечников 6-70 мм Съемник изоляции для LAN-кабеля, Пресс для LAN-кабеля Набор напильников(круглый, плоский, квадратный, треугольный) Ножницы по металлу, Керн, Набор коронок по металлу, Ножовка по металлу 300 мм Стусло шириной 120 мм, Ножовка по дереву (шаг зубьев 1-1,5 мм) Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад.отверстий Набор сверил по металлу (1-10 мм), Набор ключей рожковых 6-19 мм Набор шестигранных ключей (штифтовых со сферической головкой) 1,5-10 Набор шестигранных ключей (TORX) TX10-TX45, Уровень с магнитом (300 мм), Шуруповерт (2 акк.) Аккумуляторный лобзик (с запасным аккумулятором), Маркеры для CD, карандаши, ластики Защитные очки, Перчатки ,Респиратор. Спецодежда Ботинки с усиленным носком, Мультиметр, Клещи токоизмерительные, Мегомметр, Указатель напряжения. Перчатки диэлектрические, Угольник, Рулетка, Линейка металлическая 1000 мм Транспортир металлический, Ключ разводной, Фонарик ,Струбцины (300 мм) Штангельциркуль 150 мм, Фен промышленный-1шт, Труборез роликовый ручной, Торцовочная пила диск по металлу и универсальный-1 шт, Ступенчатое сверло</p>
	МДК.01.02 Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	Лаборатория автоматизации технологических процессов	<p>Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. ,(рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт., Мультиметр- 2 шт.,Источник постоянного тока- 3 шт., Отсекатель 1 шт. Уровнемер «Сапфир» 1 шт.Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт.Диафрагма -1 шт.,Позиционер- 1 шт.Стол ученический 8 шт.Стул ученический -11 шт.Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	МДК.01.03 Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	Лаборатория автоматизации технологических процессов	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. ,(рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт., Мультиметр- 2 шт.,Источник постоянного тока- 3 шт., Отсекатель 1 шт. Уровнемер «Сапфир» 1 шт.Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневопреобразователь 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт.Диафрагма -1 шт.,Позиционер- 1 шт.Стол ученический 8 шт.Стул ученический -11 шт.Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	УП.01 Учебная практика	Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем	Типовой комплект учебного оборудования: стенд автоматизированный «Промышленная автоматика SIEMENS», исполнение настольное с ноутбуком, ПА-SIEMENS-1200-НН - 1 шт. SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР, DC/DC/DC, ONBOARD I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC, POWER SUPPLY: DC 20.4 - 28.8 V DC,

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
		автоматического управления	<p>PROGRAM/DATA MEMORY: 75 KB БЛОК ПИТАНИЯ SIMATIC S7-1200 POWER MODULE PM1207 STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A SIMATIC S7-1200, МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА-ВЫВОДА, SM 1223, 8DI / 8DO, 8DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 8DO, TRANSISTOR 0.5A МОДУЛЬ ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ, SIMATIC S7-1200, SB 1234, AI 4x13 bit, AO 2x14 bit Коммутатор CSM 1277 для S7-1200 SIMATIC NET IE FC RJ45 ШТЕКЕР, 180 RJ45, ШТЕКЕРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С МЕТАЛ. КОРПУСОМ ДЛЯ ПРОМ. УСЛОВИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА, 180 ГРАД. УГОЛ ВЫВОДА КАБЕЛЯ, 1 УПАКОВКА = 10 ШТ. SIMATIC NET, ETHERNET FC ИНСТАЛЯЦИОННЫЙ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ (PROFINET ТИП В) 4-х ЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ; КАТЕГОРИИ 5 ПРОДАЁТСЯ В МЕТРАХ, МАКС. ПОСТАВКА 1000 М, МИН. ЗАКАЗНАЯ ДЛИНА: 20 М Преобразователь частоты SINAMICS G120CPN, 3 фаз AC 380-400V, 0.55 kW Пульт оператора SINAMICS BOP-2, SIMATIC KTP700 BASIC COLOR PN, PROFINET РЕЛЕ БЕЗОПАСНОСТИ SIRIUS, ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛЕЖЕНИЯ АВАР. ОСТАНОВА И КОНТРОЛЯ ДВЕРЕЙ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ЗНО РАЗРЕШАЮЩИЕ КОНТАКТЫ, 2НЗ СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ DC 24 V, УСТРОЙСТВО ПЛАНОВОГО ПУСКА SIRIUS, ТИПОРАЗМЕР S00, 3.6A, 1.5KBT/400V, 40 ГРАД., 200-480V AC, 24V AC/DC, ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ CU230P-2, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, G110M AND SINAMICS G120C Siemens SIMATIC STEP 7 BASIC V14, Siemens SIMATIC WINCC BASIC V14 КОНТАКТОР, АС-3, 3КВТ/400В, 2НО+2НЗ, НОМ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 24В DC, С ДИОДОМ, 3-ПОЛ., ТИПОРАЗМЕР S00, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ, ВСТРОЕННЫЙ БЛОК-КОНТАКТ (ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ SUVA), КОНТАКТОР МАЛОГАБАРИТНЫЙ КМЭ-1810, 18А/4КВТ НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 220В Переключатель с возвратным замком ZB2-BE101 Кнопка красная с фиксацией ANE-22, грибок с подсветкой Ø22мм Кнопка стоп Emergency stop button complete 1NO+1NC Черная кнопка в сборе push-button black complete with 1NO/1NC</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-040A-C 11082DEK 121924 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-025A-C 11080DEK 121921 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-016A-D 11126DEK 121927 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-010A-C 11077DEK 121918 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 400V 6КА, 1+N-ПОЛ., В, 6А Автомат SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 1.8...2,5А, NRELEASE 33А, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм желтый 230В AC/DC ИЭК, BLS10-ADDS-230-K05 Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В AC/DC ИЭК, BLS10-ADDS-230-K04 КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛОЕ ИНДИКАТОР С КОНЦЕНТРИЧЕСКИМИ КОЛЬЦАМИ ВСТРОЕННЫЙ СВЕТОДИОД 24V UC КРАСНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ ТИП) КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛ., ПЛАСТИКОВЫЙ INDIC. LIGHT WITH CONZ. RINGS INTEGRATED LED 24 V AC/DC КРАСНАЯ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ LED Control station indicator, Cutout Diameter 22.3mm, IP66 Green Желтая лампочка в сборе в сборе с интегрированным светодиодом для монтажа на плате UC 24 V Белая лампочка в сборе с интегрированным светодиодом для монтажа на плате UC 24 V Клеммная колодка ЗНИ-4, 4 мм², серый ИЭК YZN10-004-K03 Клеммная колодка ЗНИ-6, 6мм², земля ИЭК YZN20-006-K52 Клеммная колодка ЗНИ-4, 4 мм², земля ИЭК YZN20-004-K52 КОНЦЕВОЙ ФИКСАТОР ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ 10ММ Эл. Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин IM1081 - лапы DRIVE ИЭК Шкаф управления В 600хН 800хТ 250 мм Шкаф управления В 300хН 400хТ 210 мм ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Impuls ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС TZ-8112 рычаг с роликом поворотный, EN 60947-5-1, 10(4)А 250V; 1NO/1NC ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Impuls ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС TZ-8104 рычаг с роликом поворотный, EN 60947-5-1, 10(4)А 250V; 1NO/1NC ПУСТОЙ КОРПУС 3 КОМАНДНЫХ ТОЧКИ СЕРАЯ КРЫШКА ,ПУСТОЙ КОРПУС 2 КОМАНДНЫХ ТОЧКИ СЕРАЯ КРЫШКА</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p> Электромонтажные инструменты 5 комплектов Отвертка крестовая VDE PZ2 Пассатижи комбинированные VDE 160-180 мм Кусачки боковые (бокоре́зы) VDE 160-180 мм Длинногубцы прямые VDE 160-180 мм Нож для снятия изоляции VDE Инструмент для удаления изоляции VDE 160 мм Резак для кабеля, Молоток 200 гр, Набор торцевых головок 6-14 Пресс-клещи для гильз с манжетой 0,5-6 мм, Пресс-клещи для наконечников(кольцевые/вилочные) из листовой меди 0,5-4,0, Пресс для прессовки неизолированных наконечников 6-70 мм Съемник изоляции для LAN-кабеля, Пресс для LAN-кабеля Набор напильников(круглый, плоский, квадратный, треугольный) Ножницы по металлу, Керн, Набор коронок по металлу, Ножовка по металлу 300 мм Стусло шириной 120 мм, Ножовка по дереву (шаг зубьев 1-1,5 мм) Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад.отверстий Набор сверил по металлу (1-10 мм), Набор ключей рожковых 6-19 мм Набор шестигранных ключей (штифтовых со сферической головкой) 1,5-10 Набор шестигранных ключей (TORX) TX10-TX45, Уровень с магнитом (300 мм), Шуруповерт (2 акк.) Аккумуляторный лобзик (с запасным аккумулятором), Маркеры для CD, карандаши, ластики Защитные очки, Перчатки ,Респиратор. Спецодежда Ботинки с усиленным носком, Мультиметр, Клещи токоизмерительные, Мегомметр, Указатель напряжения. Перчатки диэлектрические, Угольник, Рулетка, Линейка металлическая 1000 мм Транспортер металлический, Ключ разводной, Фонарик ,Струбцины (300 мм) Штангельциркуль 150 мм, Фен промышленный-1шт, Труборез роликовый ручной, Торцовочная пила диск по металлу и универсальный-1 шт, Ступенчатое сверло </p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	МДК.02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	Лаборатория автоматизации технологических процессов	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. ,(рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт., Мультиметр- 2 шт.,Источник постоянного тока- 3 шт., Отсекатель 1 шт. Уровнемер «Сапфир» 1 шт.Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт.Диафрагма -1 шт.,Позиционер- 1 шт.Стол ученический 8 шт.Стул ученический -11 шт.Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	УП.02 Учебная практика	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. (рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт. Мультиметр- 2 шт. Источник постоянного тока- 3 шт. Отсекатель- 1 шт. Уровнемер «Сапфир» -1 шт. Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь- 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт. Диафрагма - 1 шт. Позиционер- 1 шт.Стол ученический -8 шт.Стул ученический- 11 шт. Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	МДК.03.01 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	Лаборатория электротехнических измерений	Рабочие столы, снабженные многоуровневыми электронными интеллектуальными, для получения базовых знаний изучений в области (5 стендов, 10 рабочих мест) Парты-12шт., Стулья -34шт., Шкаф -2шт., Черный стул-1шт., Доска ученическая-1шт., Шкаф с полками-1шт., Стол преподавателя-1шт., Монитор-5шт.,
	УП.03 Учебная практика	Лаборатория автоматизации технологических процессов	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. ,(рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт., Мультиметр- 2 шт.,Источник постоянного тока- 3 шт., Отсекатель 1 шт. Уровнемер «Сапфир» 1 шт.Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт.Диафрагма -1 шт.,Позиционер- 1 шт.Стол ученический 8 шт.Стул ученический -11 шт.Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	МДК.04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	Стол ученический-16шт., стул ученический-32шт., доска-1шт.,шкаф деревянный для документов-1шт., журнальный столик-1шт., стойка для книг-1шт., компьютерный стол-12шт, кресло13шт., МФУ KYOCERA-1шт., монитор SAMSUNG-12шт., системный блок в сборе (клавиатура, мышь)-12шт., ИБП iPPON-12шт., сетевой фильтр-6шт., огнетушитель-2шт., кондиционер-1шт., лестница-1шт., раковина-2шт.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	МДК.04.02 Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	Лаборатория автоматизации технологических процессов	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. ,(рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт., Мультиметр- 2 шт.,Источник постоянного тока- 3 шт., Отсекатель 1 шт. Уровнемер «Сапфир» 1 шт.Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт.Диафрагма -1 шт.,Позиционер- 1 шт.Стол ученический 8 шт.Стул ученический -11 шт.Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	УП.04 Учебная практика	Лаборатория автоматизации технологических процессов	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. ,(рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт., Мультиметр- 2 шт.,Источник постоянного тока- 3 шт., Отсекатель 1 шт. Уровнемер «Сапфир» 1 шт.Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт.Диафрагма -1 шт.,Позиционер- 1 шт.Стол ученический 8 шт.Стул ученический -11 шт.Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	МДК.05.01 Теоретические основы обеспечения надёжности систем автоматизации модулей мехатронных систем	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. (рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт. Мультиметр- 2 шт. Источник постоянного тока- 3 шт. Отсекатель- 1 шт. Уровнемер «Сапфир» -1 шт. Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь- 6 шт.Блок питания «Карат» 5 шт.Клапан ПОУ 2 шт. Диафрагма - 1 шт. Позиционер- 1 шт.Стол ученический -8 шт.Стул ученический- 11 шт. Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	МДК.05.02 Технология контроля соответствия и надёжности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	Лаборатория электротехнических измерений	Рабочие столы, снабженные многоуровневыми электронными интеллектуальными, для получения базовых знаний изучений в области (5 стендов, 10 рабочих мест) Парты-12шт., Стулья -34шт., Шкаф -2шт., Черный стул-1шт., Доска ученическая-1шт., Шкаф с полками-1шт., Стол преподавателя-1шт., Монитор-5шт.,

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	УП.05 Учебная практика	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. (рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт. Мультиметр- 2 шт. Источник постоянного тока- 3 шт. Отсекатель- 1 шт. Уровнемер «Сапфир» -1 шт. Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь- 6 шт. Блок питания «Карат» 5 шт. Клапан ПОУ 2 шт. Диафрагма - 1 шт. Позиционер- 1 шт. Стол ученический -8 шт. Стул ученический- 11 шт. Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	МДК.06.01 Технология ремонта контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики	Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления	Типовой комплект учебного оборудования: стенд автоматизированный «Промышленная автоматика SIEMENS», исполнение настольное с ноутбуком, ПА-SIEMENS-1200-НН - 1 шт. SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР, DC/DC/DC, ONBOARD I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC, POWER SUPPLY: DC 20.4 - 28.8 V DC, PROGRAM/DATA MEMORY: 75 KB БЛОК ПИТАНИЯ SIMATIC S7-1200 POWER MODULE PM1207 STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A SIMATIC S7-1200, МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА-ВЫВОДА, SM 1223, 8DI / 8DO, 8DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 8DO, TRANSISTOR 0.5A МОДУЛЬ ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ, SIMATIC S7-1200, SB 1234, AI 4x13 bit, AO 2x14 bit Коммутатор CSM 1277 для S7-1200 SIMATIC NET IE FC RJ45 ШТЕКЕР, 180 RJ45, ШТЕКЕРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С МЕТАЛ. КОРПУСОМ ДЛЯ ПРОМ. УСЛОВИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА, 180

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>ГРАД. УГОЛ ВЫВОДА КАБЕЛЯ, 1 УПАКОВКА = 10 ШТ. SIMATIC NET, ETHERNET FC ИНСТАЛЯЦИОННЫЙ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ (PROFINET ТИП В) 4-х ЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ; КАТЕГОРИИ 5 ПРОДАЁТСЯ В МЕТРАХ, МАКС. ПОСТАВКА 1000 М, МИН. ЗАКАЗНАЯ ДЛИНА: 20 М Преобразователь частоты SINAMICS G120CPN, 3 фаз АС 380-400V, 0.55 kW Пульт оператора SINAMICS BOP-2, SIMATIC KTP700 BASIC COLOR PN, PROFINET РЕЛЕ БЕЗОПАСНОСТИ SIRIUS, ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЛЕЖЕНИЯ АВАР. ОСТАНОВА И КОНТРОЛЯ ДВЕРЕЙ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ, ЗНО РАЗРЕШАЮЩИЕ КОНТАКТЫ, 2НЗ СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ DC 24 V, УСТРОЙСТВО ПЛАНОВОГО ПУСКА SIRIUS, ТИПОРАЗМЕР S00, 3.6А, 1.5КВТ/400V, 40 ГРАД., 200-480V АС, 24V АС/DC, ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ CU230P-2, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, G110M AND SINAMICS G120C Siemens SIMATIC STEP 7 BASIC V14, Siemens SIMATIC WINCC BASIC V14 КОНТАКТОР, АС-3, 3КВТ/400В, 2НО+2НЗ, НОМ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 24В DC, С ДИОДОМ, 3-ПОЛ., ТИПОРАЗМЕР S00, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ, ВСТРОЕННЫЙ БЛОК-КОНТАКТ (ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ SUVA), КОНТАКТОР МАЛОГАБАРИТНЫЙ КМЭ-1810, 18А/4КВТ НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ 220В Переключатель с возвратным замком ZB2-BE101 Кнопка красная с фиксацией ANE-22, грибок с подсветкой Ø22мм Кнопка стоп Emergency stop button complete 1NO+1NC Черная кнопка в сборе push-button black complete with 1NO/1NC Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-040A-C 11082DEK 121924 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-025A-C 11080DEK 121921 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-016A-D 11126DEK 121927 Автоматический выключатель DEKraft BA101-3P-010A-C 11077DEK 121918 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 400V 6КА, 1+N-ПОЛ., В, 6А Автомат SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 1.8...2,5А, NRELEASE 33А, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм желтый 230В АС/DC ИЭК, BLS10-ADDS-230-K05 Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В АС/DC ИЭК, BLS10-ADDS-230-K04 КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛОЕ ИНДИКАТОР С КОНЦЕНТРИЧЕСКИМИ</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>КОЛЬЦАМИ ВСТРОЕННЫЙ СВЕТОДИОД 24V UC КРАСНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ ТИП) КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО КРУГЛ., ПЛАСТИКОВЫЙ INDIC. LIGHT WITH CONZ. RINGS INTEGRATED LED 24 V AC/DC КРАСНАЯ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ LED Control station indicator, Cutout Diameter 22.3mm, IP66 Green Желтая лампочка в сборе в сборе с интегрированным светодиодом для монтажа на плате UC 24 V Белая лампочка в сборе с интегрированным светодиодом для монтажа на плате UC 24 V Клеммная колодка ЗНИ-4, 4 мм², серый IEK YZN10-004-K03 Клеммная колодка ЗНИ-6, 6мм², земля IEK YZN20-006-K52 Клеммная колодка ЗНИ-4, 4 мм², земля IEK YZN20-004-K52 КОНЦЕВОЙ ФИКСАТОР ТЕРМОПЛАСТИКОВЫЙ 10ММ Эл.Двиг.3ф.АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин IM1081 - лапы DRIVE ИЭК Шкаф управления В 600xН 800xТ 250 мм Шкаф управления В 300xН 400xТ 210 мм ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Impuls ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС TZ-8112 рычаг с роликом поворотный, EN 60947-5-1, 10(4)A 250V; 1NO/1NC ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Impuls ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС TZ-8104 рычаг с роликом поворотный, EN 60947-5-1, 10(4)A 250V; 1NO/1NC ПУСТОЙ КОРПУС 3 КОМАНДНЫХ ТОЧКИ СЕРАЯ КРЫШКА ,ПУСТОЙ КОРПУС 2 КОМАНДНЫХ ТОЧКИ СЕРАЯ КРЫШКА Электромонтажные инструменты 5 комплектов Отвертка крестовая VDE PZ2 Пассатижи комбинированные VDE 160-180 мм Кусачки боковые (бокореzy) VDE 160-180 мм Длинногубцы прямые VDE 160-180 мм Нож для снятия изоляции VDE Инструмент для удаления изоляции VDE 160 мм Резак для кабеля, Молоток 200 гр, Набор торцевых головок 6-14 Пресс-клещи для гильз с манжетой 0,5-6 мм, Пресс-клещи для наконечников(кольцевые/вилочные) из листовой меди 0,5-4,0, Пресс для прессовки</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
			<p>неизолированных наконечников 6-70 мм Съемник изоляции для LAN-кабеля, Пресс для LAN-кабеля Набор напильников(круглый, плоский, квадратный, треугольный) Ножницы по металлу, Керн, Набор коронок по металлу, Ножовка по металлу 300 мм Стусло шириной 120 мм, Ножовка по дереву (шаг зубьев 1-1,5 мм) Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад.отверстий Набор сверил по металлу (1-10 мм), Набор ключей рожковых 6-19 мм Набор шестигранных ключей (штифтовых со сферической головкой) 1,5-10 Набор шестигранных ключей (TORX) TX10-TX45, Уровень с магнитом (300 мм), Шуруповерт (2 акк.) Аккумуляторный лобзик (с запасным аккумулятором), Маркеры для CD, карандаши, ластики Защитные очки, Перчатки ,Респиратор. Спецодежда Ботинки с усиленным носком, Мультиметр, Клеши токоизмерительные, Мегометр, Указатель напряжения. Перчатки диэлектрические, Угольник,Рулетка, Линейка металлическая 1000 мм Транспортир металлический, Ключ разводной, Фонарик ,Струбцины (300 мм) Штангельциркуль 150 мм, Фен промышленный-1шт, Труборез роликовый ручной, Торцовочная пила диск по металлу и универсальный-1 шт, Ступенчатое сверло</p>
	МДК.06.02 Технология выполнения слесарных, слесарно-сборочных работ.	Мастерская слесарная	<p>Настольный сверлильный станок-2шт., Напольный сверлильный станок-2шт Настольный наждачный станок-1шт., Молоток слесарный-25шт.,Штангельциркуль-25шт., Ножовочный станок-25шт., Набор для нарезания метрической резьбы-8шт., Зубило слесарное-25шт., Верстак слесарный-34шт., Доска типовая 3 х эпеска-1шт.</p>
	МДК.06.03 Технология электромонтажных работ	Электромонтажная мастерская	<p>Стол ученический-4шт.,Стул ученический-16шт., Силовой шкаф- 1шт.,Пульт управления-1шт.,Рабочие столы с электроаппаратурой- 13шт.,Наждачный станок- 1шт., Сверлильный станок-1шт.,Электродвигатели постоянного тока- 1шт.,Электродвигатели переменного тока- 1 шт., Тренажёры по проверке знаний -2шт., Стол для пайки -1шт.,Верстак- 1шт.</p>

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	МДК.06.04 Основы типовых деталей, механизмов и электрорадиоэлементов контрольно-измерительных приборов и автоматики	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. (рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт. Мультиметр- 2 шт. Источник постоянного тока- 3 шт. Отсекатель- 1 шт. Уровнемер «Сапфир» -1 шт. Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь- 6 шт. Блок питания «Карат» 5 шт. Клапан ПОУ 2 шт. Диафрагма - 1 шт. Позиционер- 1 шт. Стол ученический -8 шт. Стул ученический- 11 шт. Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.
	МДК.06.05 Технология наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Радиоэлектромонтажные столы- 6 шт. (рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт. Мультиметр- 2 шт. Источник постоянного тока- 3 шт. Отсекатель- 1 шт. Уровнемер «Сапфир» -1 шт. Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь- 6 шт. Блок питания «Карат» 5 шт. Клапан ПОУ 2 шт. Диафрагма - 1 шт. Позиционер- 1 шт. Стол ученический -8 шт. Стул ученический- 11 шт. Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
	УП.06 Учебная практика	<p>Мастерская слесарная</p> <p>Электромонтажная мастерская</p> <p>Лаборатория автоматизации технологических процессов</p>	<p>Настольный сверлильный станок-2шт., Напольный сверлильный станок-2шт., Настольный наждачный станок-1шт., Молоток слесарный-25шт., Набор напильников -25ком., Штангельциркуль-25шт., Ножовочный станок-25шт., Набор для нарезания метрической резьбы-8шт., Зубило слесарное-25шт., Верстак слесарный-34шт., Доска типовая 3 х эпеска-1шт. Стол ученический-4шт., Стул ученический-16шт., Силовой шкаф- 1шт., Пульт управления- 1шт., Рабочие столы с электроаппаратурой 13Наждачный станок- 1шт., Сверлильный станок- 1шт., Электродвигатели постоянного тока- 1шт., Электродвигатели переменного тока – 1шт., Тренажёры по проверке знаний- 2шт., Стол для пайки -1шт., Верстак- 1. Радиомонтажные столы- 6 шт. (рабочее место метролога-поверителя, радиомонтажника со встроенным освещением и электропитанием, оснащённое необходимым образцовым оборудованием и инструментом для проведения практических и лабораторных работ. Технические манометры 10 шт. Мультиметр- 2 шт. Источник постоянного тока- 3 шт. Отсекатель- 1 шт. Уровнемер «Сапфир» -1 шт. Измерительные приборы «Сапфир»-22ДД, «Сапфир»-22Ди, электропневмопреобразователь- 6 шт. Блок питания «Карат» 5 шт. Клапан ПОУ 2 шт. Диафрагма - 1 шт. Позиционер- 1 шт. Стол ученический -8 шт. Стул ученический- 11 шт. Автоматизированная установка по контролю и регулированию технологических параметров и снятия временных характеристик систем автоматического управления, оснащённая первичными преобразователями, контроллером и автоматизированным рабочим местом. Предназначена на 10 столов рабочих мест для ведения технологического процесса, оснащённых компьютером для связи с объектом управления.</p>

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям</p>	<p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 08.04.2011 г. серия ЗС № 000792, выданного Главным управлением министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области. Объект расположен по адресу: Россия, 446013, Самарская область, г. Сызрань, ул. Фрунзе, 19;</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 08.04.2011 г. серия ЗС № 000793, выданного Главным управлением министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области. Объект расположен по адресу: Россия, 446001, Самарская область, г. Сызрань, ул. Степана Разина, 24;</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 08.04.2011 г. серия ЗС № 000791, выданного Главным управлением министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области. Объект расположен по адресу: Россия, 446028, Самарская область, г. Сызрань, ул. 50 лет Октября, 1;</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 08.04.2011 г. серия ЗС № 000790, выданного Главным управлением министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области. Объект расположен по адресу: Россия, 446028, Самарская область, г. Сызрань, ул. 50 лет Октября, 11.</p>
<p>Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам</p>	<p>Санитарно-эпидемиологическое заключение от 10.02.2010 г. № 63.СЦ.05.000.М.000329.02.10, выданное территориальным отделом Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области. Срок действия - бессрочно.</p>