Материально-технические условия реализации образовательной программы 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	О.00 Общеобразовательный цикл		
	ОУД Общеобразовательные дисциплины		
1.	ОУД.01. Русский язык	**<u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u>** Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)
2.	ОУД.02. Литература	**<u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u>** Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)
3.	ОУД.03. Иностранный язык	**<u>Кабинет иностранного языка (лингафонный)</u>** Интерактивная панель Программный дидактический мультимедийный комплекс с системой -26 шт. Телефонно- микрофонная гарнитура - 26 шт. Ноутбук -26 шт. Стол- кафедра преподавателя Стол-кабина ученика -26 шт. Стул учащегося -26 шт. Стул преподавателя газ-лифт <u>Кабинеты иностранного языка (2 кабинета)</u> Телевизор, компьютер, DVD-проигрыватель. Стенд, тематические тесты, набор дисков, видеокурсы, фотографии, словари, аудиокассеты	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 408) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 12)
4.	ОУД.04. Математика	**<u>Кабинет математики (3 кабинета)</u>** Комплект ученической мебели Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355.	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 400. 404) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 11)

		Компьютер, сканер, DVD – диски, чертежные инструменты, таблицы, методические пособия Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ.	
5.	ОУД.05. История	**<u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u>** Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)
6.	ОУД.06. Физическая культура	**<u>Спортивный зал</u>** Ворота для мини футбола Вышка судейская Гимнастический комплекс (перекладина+стенка шведская) Гриф гнутый Г8 Гриф прямой тренировочный Г 7,4 Зеркала 1х1,5 Козел гимнастический Крышный вентилятор ТКК 660В1 Мостик гимнастический муз. центр Samsung Полоса препятствий (лабиринт) Силовая станция Скамья 2х секционная Скамья для пресса Стенд-витрина «Спорт. Достижения» Стенка гимнастическая Стойка волейбольная Стойка для стритбола стационарная с кольцом Стол Sstart line game indoor теннисный Стол для армреслинга Стол письменный Тотал тренер Тренажер HAMMER Тренажер силовой **<u>Тренажерный зал</u>** 4 беговые дорожки PLASMA III LG Беговая дорожка Tomeo T-506, беговая дорожка Маг. BT-2710 Бенч BW-2810 Велотренажеры NEXVS GURU 3 эллипсоида GX 65 YRC Тренажеры: Гак V – Машина Жим ногами под углом 40 Разгибание ног сидя Сгибание ног лежа Станция 3-х позиционная с перекрестной тягой Скамья для бицепса с сиденьем Скамья для пресса	Ул. Советской Армии, 32

		Скамья универсальная Скамья-стойка для жима лежа Скамья-стойка под углом вверх Стойка для приседания Тренажер для спины Тренажер-турник (Брусья-пресс) **<u>Открытая спортивная площадка</u>** Беговая дорожка (125 м) Футбольное поле с искусственным газоном и футбольными воротами Трибуна на 25 мест Кольцо баскетбольное (2 шт.) для игры в стрит бол	
7.	ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности	**<u>Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</u>** Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068 Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм. Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты **<u>Стрелковый тир</u>** Комплект оборудования для мультимедийного тира	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)
8.	ОУД.08. Астрономия	**<u>Кабинет физики</u>** «Типовой к-т учебного оборудования "Метрология и тех. измерения в машиностроении» Учебно-образовательный набор «Воздух и атмосферное давление» Учебно-образовательный набор «Оптика» Учебно-образовательный набор «Плотность материала» Учебно-образовательный набор «Чистая энергия» Учебно-образовательный набор «Электромагнетизм» Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности Модель «Энергия» Модель «Основы электричества» Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор) Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля Спектроскоп	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 402)

		Модель гидравлического пресса Модель двигателя внутреннего сгорания Модель дизельного двигателя Тарелка вакуумная со звонком Центробежная машина Ванна волновая Модель «Строение Солнечной системы» (электрическая) Телескоп рефрактор Набор по электростатике (демонстрационный) Установка для изучения фотоэффекта Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи Комплект лабораторного оборудования «Магнетизм. Постоянные магниты» Комплект для лабораторного практикума по механике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по оптике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике- 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по электричеству – 13 шт. Лабораторный практикум по электродинамике – 13 шт. Лабораторный практикум по тепловым явлениям – 13 шт. Стол лабораторный 1200х650х900 открытый (столешница из лабораторного пластика) – 13 шт. Стул лабораторный – 13 шт. Стул преподавателя газ-лифт на колесиках Шкаф для хранения одежды Шкаф для хранения приборов и оборудования Шкаф для демонстрационного оборудования (стекло)	
	По выбору из обязательных предметов		
9.	ОУД.09 Информатика	**<u>Кабинеты информатики (2 кабинета)</u>** Комплект ученической мебели. Кресло VB_CH 927 NX Стол аудиторный 2-х местный для преподавателя стол ученический -14 шт. Брошюровщик ProfiOffice Интерактивная доска SMART BOARD SBM6801V4 Компьютер KIT в сборе -14 шт. Копировальный аппарат Kyocera Mita FS-1118 Монитор 17 Hyundai BHA TFT – 14 нт. Моноблок HP ProOne 400G2 – 15 шт. Ноутбук Aguarius Cmp NS 735 – 5 шт. Принтер HP Laserjet 1022 Проекционный экран настенный ScreenMedia SEM-1103 ПЭВМ M/B Pentium 531 Сплит-система настенного типа LEBERG LS/LU-24RL Программное обеспечение, стенд, методические пособия	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 300, 302)
10.	ОУД.10 Физика	**<u>Кабинет физики</u>** «Типовой к-т учебного оборудования "Метрология и тех. измерения в машиностроении» Учебно-образовательный набор «Воздух и атмосферное давление» Учебно-образовательный набор «Оптика» Учебно-образовательный набор «Плотность материала» Учебно-образовательный набор «Чистая энергия»	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 402)

		Учебно-образовательный набор «Электромагнетизм» Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности Модель «Энергия» Модель «Основы электричества» Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор) Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля Спектроскоп Модель гидравлического пресса Модель двигателя внутреннего сгорания Модель дизельного двигателя Тарелка вакуумная со звонком Центробежная машина Ванна волновая Модель «Строение Солнечной системы» (электрическая) Телескоп рефрактор Набор по электростатике (демонстрационный) Установка для изучения фотоэффекта Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи Комплект лабораторного оборудования «Магнетизм. Постоянные магниты» Комплект для лабораторного практикума по механике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по оптике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике- 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по электричеству – 13 шт. Лабораторный практикум по электродинамике – 13 шт. Лабораторный практикум по тепловым явлениям – 13 шт. Стол лабораторный 1200х650х900 открытый (столешница из лабораторного пластика) – 13 шт. Стул лабораторный – 13 шт. Стул преподавателя газ-лифт на колесиках Шкаф для хранения одежды Шкаф для хранения приборов и оборудования Шкаф для демонстрационного оборудования (стекло)	
11.	ОУД.11 Родная литература	**<u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u>** Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)
	Дополнительные учебные дисциплины		
12.	УД.12 Научная картина мира	**<u>Кабинет биологии</u>** Комплект ученической мебели Лабораторные столы, демонстрационный стол, шкаф для демонстрации химических опытов, интерактивная доска, проектор, методические пособия контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. Шкаф под реактивы и посуду Микроскоп тринокулярный Биомед 4 Микроскоп бинокулярны Микромед	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 108, 204, 406, 410, 504. 510) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 14)

		Весы лабораторные Спиртометр Нитрат-тестер СОЭКС (нитратомер) Карманный PH- метр ST-10 ohaus набор кювет №2 Мешалка магнитная без подогрева Рефрактометр Компакт учебный Рефрактометр pH-метр Электрод Плитка электрическая настольная SUPRA мощность 1 квт Плитка Планшет Roverpad 3G 16 Гб - 6 шт. **<u>Кабинеты гуманитарных и социально-экономических дисциплин (6 кабинетов)</u>** Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	
13.	УД.13 Основы учебной проектной деятельности	**<u>Кабинеты информатики (2 кабинета)</u>** Комплект ученической мебели. Кресло VB_CH 927 NX Стол аудиторный 2-х местный для преподавателя стол ученический -14 шт. Брошюровщик ProfiOffice Интерактивная доска SMART BOARD SBM6801V4 Компьютер KIT в сборе -14 шт. Копировальный аппарат Kyocera Mita FS-1118 Монитор 17 Hyundai BHA TFT – 14 нт. Моноблок HP ProOne 400G2 – 15 шт. Ноутбук Aguarius Cmp NS 735 – 5 шт. Принтер HP Laserjet 1022 Проекционный экран настенный ScreenMedia SEM-1103 ПЭВМ M/B Pentium 531 Сплит-система настенного типа LEBERG LS/LU-24RL Программное обеспечение, стенд, методические пособия	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 300, 302)
	ОП.00 Общепрофессиональный цикл		
14.	ОП.01 Основы черчения	**<u>Кабинет инженерной графики</u>** Комплект ученической мебели. Документ камера Доска ауд. 3-х эл. Интерактивная система SMART Board 685i5 Мобильный компьютерный класс Lenovo 25 посадочных мест МФУ HP LazerJet Pro M1132RU лазерный Ноутбук HP Pavilion Проектор Sony VPL-DW120,3LCD Стенка Программное обеспечение	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 202)

		Комплект мебели для кабинета черчения - 13 шт.	
15.	ОП.02 Основы электротехники и электроники	**<u>Лаборатория электротехники и электроники</u>** Комплект ученической мебели Мультимедиа-проектор. Ноутбук. Интерактивная доска SMART Board 680 диагональ 77 Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники» Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники» Пневматическая установка для сравнительной калибровки комплект ЗИП Преобразователь давления измерительный ПД1 ООИ-ДИО.6-115-.5-2 Комплект уч-лаб. оборудования «Э/монтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки» – 8 шт. Лестница-стремянка алюминевая,4 ступени – 4 шт. Мегаомметр Е6-31 Мегаомметр ЭС0202/1Г Осциллограф Мультиметр UT 81B Проектор Optoma X340 Пылесос аккумуляторный PAS 10 LI Set Реле времени РЭВ-201М 2 канала – 5 шт. Стеллаж для АКБ 1, 0х0, 7х0,4-4П – 3 шт. Стусло поворотное 550 мм – 3 шт. Текстовый дисплей,6-строчный,3 цвета, подвеска,2 порта Фен технический 2000В, LCD Таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ. **<u>Кабинет электроники и электротехники</u>** Комплект ученической мебели Мультимедиа-проектор Ноутбук. Интерактивная доска SMART Board 680 диагональ 77 2 комплекта учебного оборудования «Электротехника и основы электроники»	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 500), Лаборатория электротехники
16.	ОП.03 Технические измерения	**<u>Кабинет инженерной графики</u>** Комплект ученической мебели. Документ камера Доска ауд. 3-х эл. Интерактивная система SMART Board 685i5 Мобильный компьютерный класс Lenovo 25 посадочных мест МФУ HP LazerJet Pro M1132RU лазерный Ноутбук HP Pavilion Проектор Sony VPL-DW120,3LCD Стенка Программное обеспечение Комплект мебели для кабинета черчения - 13 шт.	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 202)

17.	ОП.04 Основы автоматизации технологических процессов	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
18.	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	**Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда** Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068 Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм. Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)
19.	ОП.06 Физическая культура	**Спортивный зал** Ворота для мини футбола Вышка судейская Гимнастический комплекс (перекладина+стенка шведская)	Ул. Советской Армии, 32

		Гриф гнутый Г8 Гриф прямой тренировочный Г 7,4 Зеркала 1х1,5 Козел гимнастический Крышный вентилятор ТКК 660В1 Мостик гимнастический муз. центр Samsung Полоса препятствий (лабиринт) Силовая станция Скамья 2х секционная Скамья для пресса Стенд-витрина «Спорт. Достижения» Стенка гимнастическая Стойка волейбольная Стойка для стритбола стационарная с кольцом Стол Sstart line game indoor теннисный Стол для армреслинга Стол письменный Тотал тренер Тренажер HAMMER Тренажер силовой **<u>Тренажерный зал</u>** 4 беговые дорожки PLASMA III LG Беговая дорожка Tomeo T-506, беговая дорожка Маг. BT-2710 Бенч BW-2810 Велотренажеры NEXVS GURU 3 эллипсоида GX 65 YRC Тренажеры: Гак V – Машина Жим ногами под углом 40 Разгибание ног сидя Сгибание ног лежа Станция 3-х позиционная с перекрестной тягой Скамья для бицепса с сиденьем Скамья для пресса Скамья универсальная Скамья-стойка для жима лежа Скамья-стойка под углом вверх Стойка для приседания Тренажер для спины Тренажер-турник (Брусья-пресс) **<u>Открытая спортивная площадка</u>** Беговая дорожка (125 м) Футбольное поле с искусственным газоном и футбольными воротами Трибуна на 25 мест Кольцо баскетбольное (2 шт.) для игры в стрит бол	
20.	ОП.07 Иностранный язык в профессиональной деятельности	**<u>Кабинет иностранного языка (лингафонный)</u>** Интерактивная панель Программный дидактический мультимедийный комплекс с системой -26 шт. Телефонно- микрофонная гарнитура - 26 шт. Ноутбук -26 шт.	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 408) Ул. Промышленная, 46 (каб. № 12)

		Стол- кафедра преподавателя Стол-кабина ученика -26 шт. Стул учащегося -26 шт. Стул преподавателя газ-лифт Кабинеты иностранного языка (2 кабинета) Телевизор, компьютер, DVD-проигрыватель. Стенд, тематические тесты, набор дисков, видеокурсы, фотографии, словари, аудиокассеты	
21.	ОП.08 Основы технической механики	**Лаборатория технической механики** Комплект ученической мебели. Кресло VB_CH 927 NX Документ камера Доска ауд. 3-х эл. Интерактивная система SMART Board 685i5 Мобильный компьютерный класс Lenovo МФУ HP LazerJet Pro M1132RU лазерный Ноутбук HP Pavilion Проектор Sony VPL-DW120,3LCD Стенка Стол комп.п Тумба мобильная с 4 ящиками Программное обеспечение Комплект мебели для кабинета черчения-13 шт.	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория М-3)
22.	ОП.09 Основы материаловедения	**Лаборатория материаловедения** Комплект ученической мебели. Кресло VB_CH 927 NX Документ камера Доска ауд. 3-х эл. Интерактивная система SMART Board 685i5 Мобильный компьютерный класс Lenovo МФУ HP LazerJet Pro M1132RU лазерный Ноутбук HP Pavilion Проектор Sony VPL-DW120,3LCD Стенка Стол комп.п Тумба мобильная с 4 ящиками Программное обеспечение Комплект мебели для кабинета черчения -13 шт Комплект электронных плакатов и схем: внутреннее строение металлов – 1 внутреннее строение сплавов – 1 деформация и ее виды - 1 твердость и методы ее определения – 1 классификация и марки чугунов – 1 классификация и марки стали – 1 доменная печь, сталеплавильная печь – 2 виды сталей, их свойства – 1 маркировка углеродистых конструкционных сталей – 4 маркировка углеродистых инструментальных сталей – 1 маркировка цветных металлов и сплавов – 1 смазочные материалы – 1	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 202)

23.	ОП.10 Физика в профессии	**<u>Кабинет физики</u>** «Типовой к-т учебного оборудования "Метрология и тех. измерения в машиностроении» Учебно-образовательный набор «Воздух и атмосферное давление» Учебно-образовательный набор «Оптика» Учебно-образовательный набор «Плотность материала» Учебно-образовательный набор «Чистая энергия» Учебно-образовательный набор «Электромагнетизм» Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности Модель «Энергия» Модель «Основы электричества» Машина электрическая обратимая (двигатель-генератор) Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля Спектроскоп Модель гидравлического пресса Модель двигателя внутреннего сгорания Модель дизельного двигателя Тарелка вакуумная со звонком Центробежная машина Ванна волновая Модель «Строение Солнечной системы» (электрическая) Телескоп рефрактор Набор по электростатике (демонстрационный) Установка для изучения фотоэффекта Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи Комплект лабораторного оборудования «Магнетизм. Постоянные магниты» Комплект для лабораторного практикума по механике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по оптике – 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике- 13 шт. Комплект для лабораторного практикума по электричеству – 13 шт. Лабораторный практикум по электродинамике – 13 шт. Лабораторный практикум по тепловым явлениям – 13 шт. Стол лабораторный 1200х650х900 открытый (столешница из лабораторного пластика) – 13 шт. Стул лабораторный – 13 шт. Стул преподавателя газ-лифт на колесиках Шкаф для хранения одежды Шкаф для хранения приборов и оборудования Шкаф для демонстрационного оборудования (стекло)	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 402)
24.	ОП.11 Основы финансовой грамотности	**<u>Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности</u>** Комплект ученической мебели. Интерактивная система SMART Board 685i5 (интерактивная доска + проектор) Ноутбук HP Pavilion 17 Документ- камера AverVision CP355 Стенды, таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 502)
25.	ОП.12 Основы компьютерного черчения	**<u>Кабинет инженерной графики</u>** Комплект ученической мебели.	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 202)

		Документ камера Доска ауд. 3-х эл. Интерактивная система SMART Board 685i5 Мобильный компьютерный класс Lenovo 25 посадочных мест МФУ HP LazerJet Pro M1132RU лазерный Ноутбук HP Pavilion Проектор Sony VPL-DW120,3LCD Стенка Программное обеспечение Комплект мебели для кабинета черчения - 13 шт.	
26.	ОП.13 Введение в профессию	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмеросн 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
	П.00 Профессиональный цикл		
	ПМ. Профессиональные модули		
	ПМ.01 Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		
27.	МДК.01.01 Средства автоматизации и измерения технологического процесса	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412	

		Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
28.	МДК.01.02 Монтаж средств автоматизации	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
29.	МДК.01.03 Система охраны труда и промышленная экология	**<u>Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда</u>** Макет массогабаритный ММГ АК-103 исп.10 скл/поикл/складной.пластик Макет массогабаритный ММГ АК-105 скл/прикл,плс (АКСУ) «Александр-01» тренажёр-манекен взрослый, пострадавший. Имитаторы ранений и поражений В2068 Стенд «Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе» Стенд «Основы гражданской обороны» В1008 Стенд «Приборы радиационной и химической разведки» В2033 Стенд «Средства защиты органов дыхания индивидуальные средства» Стенд «Средства индивидуальной и групповой защиты» В1024 Стенд-уголок «Конституция РФ и Федеральный закон «О воинской обязанности и воен. Службе» В1014 Стенд-уголок «Охрана труда и техника безопасности» Т1010 Стенд-уголок «Радиационная химическая и биологическая защита» В1005 Стенд-уголок «Уголок гражданской защиты» В1007 Стенды «Первая помощь в чрезвычайных ситуациях» В1012 Комплект ученической мебели Автомат ММГ-АК Э4М ММГ-АК 74 мм.	Ул. Советской Армии, 32 (каб. № 212)

		Автомат РПК –Э4М РПК 74 мм. Шкаф, раздаточный материал информационный уголок, стенды, плакаты, напольные весы, тонометры, автомобильные аптечки, противогазы, ОЗК, тренировочные муляжи, методические пособия, слайды, опорные конспекты	
30.	УП.01 Учебная практика	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмеросн 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
31.	ПП.01 Производственная практика		
	ПМ.02 Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации		
32.	МДК.02.01 Технология пусконаладочных работ	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А, Электротехническая мастерская)

		ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления,	

		МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов» **<u>Лаборатория электротехники и электроники</u>** Комплект ученической мебели Мультимедиа-проектор. Ноутбук. Интерактивная доска SMART Board 680 диагональ 77 Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники» Комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники» Пневматическая установка для сравнительной калибровки комплект ЗИП Преобразователь давления измерительный ПД1 ООИ-ДИО.6-115-.5-2 Комплект уч-лаб. оборудования «Э/монтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки» – 8 шт. Лестница-стремянка алюминевая,4 ступени – 4 шт. Мегаомметр Е6-31 Мегаомметр ЭС0202/1Г Осциллограф Мультиметр UT 81B Проектор Optoma X340 Пылесос аккумуляторный PAS 10 LI Set Реле времени РЭВ-201М 2 канала – 5 шт. Стеллаж для АКБ 1, 0х0, 7х0,4-4П – 3 шт. Стусло поворотное 550 мм – 3 шт. Текстовый дисплей,6-строчный,3 цвета, подвеска,2 порта Фен технический 2000В, LCD Таблицы, альбомы, плакаты, методические пособия для самостоятельной работы, комплекты дидактических материалов, контрольно-оценочные средства, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ.	
33.	МДК.02.02 Автоматические системы управления технологических процессов	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт.	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со	

		шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
34.	УП.02 Учебная практика	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
35.	ПП.02 Производственная практика		
	ПМ.03 Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности		
36.	МДК.03.01 Технология эксплуатации контрольно- измерительных приборов и систем автоматики	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт.	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12 Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со	

		шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
37.	УП.03 Учебная практика	**<u>Лаборатория наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики.</u>** **<u>Цифровой схемотехники и микропроцессорных систем</u>** Коммуникатор Эмерсон 475 Калибратор FLUKE Пропорциональный распределитель VPCF-6-L-8- G3 8-10-A4-E-EX2 Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Джилекс Гидроаккумулятор 24 ГП Макс, рабочее давление 8 бар Компрессор СБ4/С-50 Реле CR-M024DC4 24В DC 4ПК (6А) Реле эл.магнитное KIPPRIBOR RP-403 DLTU-24VDC – 6 шт. Реле давления KPI 35, G¼ A, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, DANFOSS 060-121766 Реле давления Danfoss KPI 35 P=-0,2...8 бар, dP=0,4...1,5 бар - 6 шт. Верстак двухтумбовый с тумбой и драйвером ВП-4 1900х685х860 мм (ДхГхВ) -6 шт. Верстак двухтумбовый с драйвером Gigant G-ВДТ-1,9 Тележка инструментальная WDS-5 870х820х450 мм (ВхШхГ) Тележка инструментальная Inforce, 5 ящиков 870х820х450 мм (ВхШхГ) -7 шт. Табурет антистатический ДЕКО ESD (Черный) – 7 шт. Цифровой штангенциркуль SCHUT 0-150мм 907.500 ЧИЗ Штангенглубиномер 150мм 0.01 элек.с тол-м - 2 шт. Микрометрический цифровой глубиномер SCHUT 906.040 КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 0-25 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 25-50 0.01 1 кл. точности КАЛИБРОН Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Микрометр гладкий МК 50-75 0.01 1 кл. точности Микрометр резьбовой МВМ 0-25 мм, 0,01 мм, 9 пар вставок для метрической резьбы в комплекте Стойка универсальная, для микрометров и скоб Стойка универсальная, для микрометров и скоб КАЛИБРОН Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Индикатор часового типа ИЧ 0-5 0.01 1 кл. точности Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 Прибор для контроля биения в центрах ПБ-200/100 КАЛИБРОН Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности ЧИЗ Нутромер индикаторный НИ 50-100 0.01 1 кл. точности Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик давления КАРАТ-СДВ 2,5 Датчик реле уровня РОС-301 Метран 43-3435-02 Преобразователь расхода ВПС Ду20 Преобразователь расхода МФ Ду20 Стенд лабораторный КИП Узел учета тепловой энергии Теплосчетчик ТМК Н12	Ул. Советской Армии, 32 (Лаборатория КИП и А)

		Термодат-10К6 Термодат-10М5 мультимедиа-проектор Ноутбук Стенд для проверки приборов измерения давления Стенд для проверки электроизмерительных приборов Образцовый манометр типа МТИ поршневой Переносной потенциометр ПП-63 Манометры МТ Амперметры образцовые Амперметры переменного и постоянного тока Потенциометр КСП-4 Вольтметр образцовый переменного тока Вольтметр образцовый постоянного тока Комбинированные приборы Ц-412 Вольтметры постоянного тока Лабораторный стенд «Контрольно-измерительные приборы и автоматика» исполнение стендовое компьютерное, КИП и А-СК Лабораторный стенд «Промышленные датчики температуры» исполнение стендовое ручное, ПДТ-МР Лабораторный стенд «Монтаж и наладка систем автоматики», исполнение ручное со шкафом управления, МиН-СА-ШР Лабораторный стенд «Автоматизация технологических процессов»	
38.	ПП.03 Производственная практика		
	ФК. Физическая культура	**<u>Спортивный зал</u>** Ворота для мини футбола Вышка судейская Гимнастический комплекс (перекладина+стенка шведская) Гриф гнутый Г8 Гриф прямой тренировочный Г 7,4 Зеркала 1х1,5 Козел гимнастический Крышный вентилятор ТКК 660В1 Мостик гимнастический муз. центр Samsung Полоса препятствий (лабиринт) Силовая станция Скамья 2х секционная Скамья для пресса Стенд-витрина «Спорт. Достижения» Стенка гимнастическая Стойка волейбольная Стойка для стритбола стационарная с кольцом Стол Sstart line game indoor теннисный Стол для армреслинга Стол письменный Тотал тренер Тренажер HAMMER Тренажер силовой **<u>Тренажерный зал</u>** 4 беговые дорожки PLASMA III LG	Ул. Советской Армии, 32

		Беговая дорожка Tomeo T-506, беговая дорожка Маг. BT-2710 Бенч BW-2810 Велотренажеры NEXVS GURU 3 эллипсоида GX 65 YRC Тренажеры: Гак V – Машина Жим ногами под углом 40 Разгибание ног сидя Сгибание ног лежа Станция 3-х позиционная с перекрестной тягой Скамья для бицепса с сиденьем Скамья для пресса Скамья универсальная Скамья-стойка для жима лежа Скамья-стойка под углом вверх Стойка для приседания Тренажер для спины Тренажер-турник (Брусья-пресс) **Открытая спортивная площадка** Беговая дорожка (125 м) Футбольное поле с искусственным газоном и футбольными воротами Трибуна на 25 мест Кольцо баскетбольное (2 шт.) для игры в стрит бол	