

Материально-технические условия реализации образовательной программы по специальности

22.02.06 «Сварочное производство»

N 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.	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
2	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

		- ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010.	
3	ОГСЭ.02 История	Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46
4	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинеты «Английского языка» , оснащенные оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 36,45,48
	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	г.Казань ул.Исаева
5	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Кабинет «Русского языка и культуры речи» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 42

		техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010 - экран проекционный Lumien 200*200 см.	
6	ОГСЭ.06 Татарский язык	Кабинеты «Татарского языка», оснащенные оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 38
7	ЕН.01 Математика	Кабинет «Математики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 43
8	ЕН.02 Информатика	Кабинет «Информатики и информационных технологий», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 41

		техническими средствами обучения: - тележка для зарядки ноутбуков; -аппаратно-программный комплекс (интерактивный комплекс+ мобильное крепление для комплекса+ вычислительный блок ThinRAYTh+ рабочая станция ученика PProBook – 15шт);	
9	ЕН.03 Физика	Кабинет «Физики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для магнитно-маркерная BOARDSYS 100/150; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка; - набор лабораторный «Оптика»; - набор демонстрационный «Полупроводниковые приборы»; - набор демонстрационный «Электродинамика»; - набор демонстрационный «Механические явления»; - набор демонстрационный «Постоянный ток»; - набор демонстрационный «Волновая оптика» - набор демонстрационный «Звуковые колебания и волны»; - набор демонстрационный «Геометрическая оптика (расширенный комплект); - набор демонстрационный «Молекулярная физика и тепловые явления»; - электрический ток в вакууме; - цифровой датчик тока; - комплект проводов; - блок питания 24В; - генератор звуковой; - демонстрационный измерительный прибор; - источник питания 12В;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 39 а

		- цифровой осциллографический датчик напряжения; - скамья механические явления; - скамья волновая оптика; - скамья оптическая; - скамья механическая цифровая лаборатория (место-3). техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010; - персональный компьютер ICL+ мониторBelinea 1730Si; - цифровая лаборатория по физике (стандартный уровень); - мультимедиа-проектор MitsubishiEX200	
10	ЕН.04 Экологические основы природопользования	Кабинет «Экологических основ природопользования», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект моделей атомов для составления молекул лабораторный; - электрифицированная таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева». техническими средствами обучения: - интерактивная доска PoliVisionenoflex; - комплекс оборудования для демонстрации дидактического материала (ноутбук, проектор). ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 47
11	ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет «Информатики и информационных технологий», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 41

		- перекидная многорамочнаядемо-система стойка; - техническими средствами обучения: - аппаратно-программный комплекс (интерактивный комплекс+ мобильное крепление для комплекса+ вычислительный блок ThinRAYTh 193+ рабочая станция ученика HPProBook – 15шт); - тележка для зарядки ноутбуков.	
12	ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный RAYbookBi1010; - моноблок, - документ-камера DOKO DC516F; - проектор VIEW SONIC	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302
13	ОП.03 Основы экономики организации	Кабинет «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный RAYbookBi1010 - моноблок, - документ-камера DOKO DC516F; - проектор VIEWSONIC	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302

14	ОП.04 Менеджмент	Кабинет «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативныйRAYbookBi1010 - моноблок, - документ-камера DOKO DC516F, - проектор;	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 302
15	ОП.05 Охрана труда	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охрана труда», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка; - экран на штативе; - Максим 1 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический; - набор имитатор ранений и поражений (18 моделей); - имитаторы ранений; - войсковой прибор ВПХР; - макет массогабар ММГ АК-74М Автомат Кал;;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22

		- МГВ АКС 74У (макет автомата); - РЦ Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки (стрелковый тир) - ММГ пр/скл. б/фут (Ак74 М) макет; - ММГ (макет ручного пулемета); - комплект плакатов «Пожарная безопасность»; - комплект плакатов «Основы безопасности жизнедеятельности»; - комплект стендов «Роды и виды вооруженных сил»; - сумка санитарная – 2 шт., - костюм Л 1 – 2 шт., - костюм ОЗК – 1 шт., - винтовка ИЖ 38 – 1 шт., - винтовка ИЖ 61 – 1 шт., - носилки санитарные – 2 шт., - пистолет -1 шт., - противогазы – 33 шт. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung; - проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон.	
16	ОП.06 Инженерная графика	Кабинет «Инженерной графики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - доска передвижная; - информационная стойка напольная; - объемные модели геометрических тел;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 31

		- инструменты для выполнения чертежей на доске; - демонстрационные модели деталей. - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi, - проекторWiewsonicPG703X, -экран проекционный Lumien; - документ-камера DOKO DS516F.	
17	ОП.07 Техническая механика	Лаборатория «Технической механики», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - испытательный пресс МИП-25Э; - лабораторная установка «Определение центра тяжести плоских фигур»; - стенд «Плоская система произвольно расположенных сил»; - учебный стенд «Распределение усилий в плоских фермах»; - экспериментальная установка «Определение перемещений при изгибе балки»; - экспериментальная установка «Определение упругих констант при растяжении»; - экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня»; - стенд электрифицированный «Классификация сварных швов»; - техническими средствами обучения: -экран проекционный экранLumien.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 21
18	ОП.08 Материаловедение	Лаборатория «Материаловедения», оснащенная оборудованием:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44

		- комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная BOARDSYS M-150; - оборудование для классных досок (софит); - доска передвижная; - информационная стойка напольная; - перекидная многорабочнаядемо-система стойка напольная; - пресс гидравлический, - весы электронные, - коллекция образцов по строительным материалам; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; -проектор WiewsonicPG703X, -экран проекционный Lumien 200*200/	
19	ОП.09 Электротехника и электроника	Лаборатория «Электротехники и электроники», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная BOARDSYS 100/150; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорабочнаядемо-система стойка напольная; - типовой комплект учебного оборудования «Электрические цепи и основы электроники»; - типовой комплект учебного оборудования «Электрические измерения и основы метрологии»; - типовой комплект учебного оборудования «Электротехника и основы электроники»; - комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники» (моноблочное исполнение), - электрифицированный стенд «Схемы электрических цепей» с	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 39 а

		виртуальным комплектом для преподавателя; - блок питания 24В; - источник питания 12В; - электрический ток в вакууме; - цифровой датчик тока; - комплект проводов; - цифровой осциллографический датчик напряжения; - набор демонстрационный «Полупроводниковые приборы»; - набор демонстрационный «Электродинамика»; - набор демонстрационный «Постоянный ток». техническими средствами обучения: персональный компьютер ICL+ монитор Belinea 1730Si; - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - мультимедиа-проектор Mitsubishi EX200	
20	ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет «Метрологии, стандартизации, сертификации», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная BOARDSYS M-150; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - объемные модели геометрических тел; - инструменты для выполнения чертежей на доске; - демонстрационные модели деталей. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный. - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi, - проектор WiewsonicPG703X, -экран проекционный Lumien; - документ-камера DOKO DS516F.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 31

21	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охрана труда», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочная демо-система стойка; - Максим 1 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический; - набор имитатор ранений и поражений (18 моделей); - имитаторы ранений; - войсковой прибор ВПХР; - макет массогабар ММГ АК-74М Автомат Кал; - МГВ АКС 74У (макет автомата); - РЦ Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки (стрелковый тир) - ММГ пр/скл. б/фут (АК74 М) макет; - ММГ (макет ручного пулемета); - комплект плакатов «Пожарная безопасность»; - комплект плакатов «Основы безопасности жизнедеятельности»; - комплект стендов «Роды и виды вооруженных сил»; - сумка санитарная – 2 шт., - костюм Л 1 – 2 шт., - костюм ОЗК – 1 шт., - винтовка ИЖ 38 – 1 шт., - винтовка ИЖ 61 – 1 шт., - носилки санитарные – 2 шт., - пистолет - 1 шт., - противогазы – 33 шт. техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22
----	--------------------------------------	---	--

		- ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung; - проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон; - экран на штативе.	
22	ОП.12 Основы предпринимательской деятельности	Кабинет «Основ предпринимательской деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
23	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Кабинет «Технологии электрической сварки плавлением», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная, - техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор – 1 шт.; - документ-камера DOKODS516F– 1 шт.; - экран – 1 шт.; - интерактивный роботизированный модуль для проведения обучения и тестирования по дисциплине «Сварочные технологии». Мастерская «Сварочная» (Сварочный полигон) рассчитана 6 рабочих мест, оснащенная	г. Казань ул.Большая Шоссейная, 14, к.306 г. Казань,ул. Беломорская ,18

		оборудованием: Сварочный инвертор – 6 шт, Сварочный пост – 4 шт., Сварочный полуавтомат – 1 шт., Настольный сверлильный станок – 3 шт., Тренажер сварщика – 1 шт. инструментами: - Набор сварочных инструментов материалами: - Заготовки, детали, изделия для выполнения сварочных работ	
24	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирования изделий	Кабинет «Расчета и проектирования сварных соединений», оснащенный. оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска трехэлементная, - оборудование для классных досок (софит); - перекидная многорамочнаядемо-система стойка напольная; - лабораторная установка «Определение центра тяжести плоских фигур»; - стенд «Плоская система произвольно расположенных сил»; - учебный стенд «Распределение усилий в плоских фермах»; - экспериментальная установка «Определение перемещений при изгибе балки»; - экспериментальная установка «Определение упругих констант при растяжении»; - экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня»; - стенд электрифицированный «Классификация сварных швов» техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 21

		- перекидная многорамочнаядемо-система стойка напольная; - Испытательный пресс МИП-25Э; - лабораторная установка «Определение центра тяжести плоских фигур»; - стенд «Плоская система произвольно расположенных сил»; - учебный стенд «Распределение усилий в плоских фермах»; - экспериментальная установка «Определение перемещений при изгибе балки»; - экспериментальная установка «Определение упругих констант при растяжении»; - экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня»; - стенд электрифицированный «Классификация сварных швов» техническими средствами обучения: - экран проекционный экран Lumien. Мастерская «Сварочная» (Сварочный полигон) рассчитана 6 рабочих мест, оснащенная оборудованием: Сварочный инвертор – 6 шт, Сварочный пост – 4 шт., Сварочный полуавтомат – 1 шт., Настольный сверлильный станок – 3 шт., Тренажер сварщика – 1 шт. инструментами: - Набор сварочных инструментов - материалами: - Заготовки, детали, изделия для выполнения сварочных работ	г. Казань, ул. Беломорская ,18
26	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	Кабинет «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, 14 каб 302

		рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - моноблок, - документ-камера DOKODS516F; - проектор VIEWSONIC; Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охрана труда», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические - рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочная демо-система стойка; - экран на штативе; - Максим 1 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический; - набор имитатор ранений и поражений (18 моделей); - имитаторы ранений; - войсковой прибор ВПХР; - макет массогабар ММГ АК-74М Автомат Кал; - МГВ АКС 74У (макет автомата); - РЦ Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки (стрелковый тир) - ММГ пр/скл. б/фут (АК74 М) макет; - ММГ (макет ручного пулемета); - комплект плакатов «Пожарная безопасность»; - комплект плакатов «Основы безопасности жизнедеятельности»;	г. Казань, ул. Энергетиков, 10 № 22
--	--	---	--

		- комплект стендов «Роды и виды вооруженных сил»; - сумка санитарная – 2 шт., - костюм Л 1 – 2 шт., - костюм ОЗК – 1 шт., - винтовка ИЖ 38 – 1 шт., - винтовка ИЖ 61 – 1 шт., - носилки санитарные – 2 шт., - пистолет -1 шт., - противогазы – 33 шт. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung; - проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон.	
27	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Мастерская «Слесарная» рассчитана 10 рабочих мест, оснащенная оборудованием: Верстак одно-тумбовый ВП – 3 (5ящ. 1390мм) – 10 шт. Тиски слесарные 125мм с поворот – (101.34) – 7 шт. Тиски Rothenberg – 3 шт.; Модуль Viega ECO PLUS S161.2 – 1 шт. Инсталляционный крепеж Viega – 1 шт. Расходомер «Взлет» $\varnothing$ 40 - 1 шт. Расходомер «Взлет» $\varnothing$ 25 - 1 шт. Расходомер «Прамир» $\varnothing$ 20 - 1 шт. Тепловычислитель «Взлет» - 1 шт. Теплопреобразователь «Взлет» - 1 шт. Затвор дисковый $\varnothing$ 50 - 1 шт. Водосчетчик СВМ $\varnothing$ 32 - 1 шт. Регулятор отопления «Взлет» - 1 шт. Регулятор отопления «Данфос» - 1 шт.	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, 14 каб 102

		Балансировочный клапан «Данфос» - 1 шт. Регулирующий клапан «BELIMO» - 1 шт. Секция отопления с ниппелем (прав .+ лев.) - - 1 шт. Затвор поворотный $\varnothing$ 80 (резьба $\varnothing$ 80 + отвод $\varnothing$ 80 +переход 100÷ 65 + фланец $\varnothing$ 25 - 1 шт. Аппарат для сваркиПП труб– 12 шт. инструментами: - Клеши – 5 шт. - Сверла – 15 шт. - Ножницы по металлу – 5 шт. - Кусачки – 10 шт. - Набор зенковок – 1 шт. - Заточной станок – 1 шт. материалами: - Детали крепления (гайки, зажимы соединительные, кронштейн, муфты, крепеж п/п труб, струбцина, комплект для радиатора с креплением) Мастерская «Сварочная» (Сварочный полигон) рассчитана 6 рабочих мест, оснащенная оборудованием: Сварочный инвертор – 6 шт, Сварочный пост – 4 шт., Сварочный полуавтомат – 1 шт., Настольный сверлильный станок – 3 шт., Тренажер сварщика – 1 шт. инструментами: - Набор сварочных инструментов материалами: - Заготовки, детали, изделия для выполнения сварочных работ	
--	--	---	--

