

**Материально-технические условия реализации образовательной программы по специальности
43.08.02 Сервис домашнего и коммунального хозяйства**

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: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

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 в профессиональной деятельности	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 Психология общения	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

6	ОГСЭ.06 Культурология	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
7	ОГСЭ.07 Татарский язык	Кабинет «Татарского языка», 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; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 38
8	ОГСЭ.08 Культура речи в профессиональной деятельности	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 многорамочная демо-система стойка. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010 - экран Lumien 200*200 см.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. №42
9	ЕН.01 Математика	Кабинет «Математики», оснащенный	г. Казань, ул. Энергетиков, д

		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	10, каб. № 43
10	ЕН.02 Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - техническими средствами: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010; аппаратно-программный комплекс (интерактивный комплекс+ мобильное крепление для комплекса+ вычислительный блок ThinRAYTh 193); - программно-аппаратный комплекс RAYS222Mi (14 шт.).	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 49
11	ЕН.03 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».	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 47

		техническими средствами обучения: - интерактивная доска PoliVisionenoflex; - комплекс оборудования для демонстрации дидактического материала (ноутбук, проектор). ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010.	
12	ОП.01 Сервисная деятельность	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
13	ОП.02 Менеджмент и управление персоналом в жилищно-коммунальном хозяйстве	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
14	ОП.03 Правовое обеспечение профессиональной деятельности в жилищно-коммунальном хозяйстве	Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин», оснащенный оборудованием:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

		- 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	
15	ОП.04 Экономика организации жилищно-коммунального хозяйства	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
16	ОП.05 Основы бухгалтерского учета в жилищно-коммунальном хозяйстве	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbookBi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
17	ОП.06 Охрана труда в жилищно-	Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности и охрана труда»,	г. Казань, ул. Энергетиков, д

	коммунальном хозяйстве	оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - 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 массогабарММГ 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: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung;	10, каб. № 22
--	------------------------	--	---------------

		- проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон.	
18	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности и охрана труда», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - 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 массогабарММГ 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.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22

		техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - ноутбук Acer; - принтер лазерный ML 1520 P Samsung; - проектор BENO (пульт); - колонки, микрофон.	
19	ОП.08 Основы предпринимательской деятельности	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
20	ОП.09 Основы инженерной графики	Кабинет «Инженерной графики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная BOARDSYS 100*150см. зеленая М-150; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi; - Проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien; - документ-камера DOKO.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 31

21	ОП.10 Основы финансовой грамотности	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33
22	ОП.11 Инженерные сети	Кабинет «Аварийно-диспетчерского обслуживания объектов ЖКХ», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» - техническими средствами обучения: - моноблок;	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201

		- проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс (рабочая станция ученика HPProbook) – 12 шт.	
23	ПМ.01 Обеспечение работ по ведению домашнего хозяйства	Кабинет «Ведения домашнего хозяйства», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс (рабочая станция ученика HPProbook) – 12 шт. Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201 г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 33

		рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	
24	ПМ.02 Организация проведения техническим осмотрам и подготовки к сезонной эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства	Лаборатория «Технического осмотра и эксплуатации объектов ЖКХ», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран;	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201

		- документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс (рабочая станция ученика HPProbook) – 12 шт.	
25	ПМ.03 Организация диспетчерского и аварийного обслуживания объектов жилищно-коммунального хозяйства	Лаборатория «Технического осмотра и эксплуатации объектов ЖКХ», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс (рабочая станция ученика HPProbook) – 12 шт	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201
26	ПМ.04 Организация работ по санитарному содержанию,	Лаборатория «Технического осмотра и эксплуатации объектов ЖКХ», оснащенный	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 201

	благоустройству общего имущества в прилегающей территории объектов жилищно-коммунального хозяйства	оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления; - стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс (рабочая станция ученика HPProbook) – 12 шт Полигон «Благоустройства и содержания прилегающей территории»	Прилегающая территория
27	ПМ.05 Организация расчетов за	Кабинет «Экономики и управления сервисной деятельностью»,	г. Казань, ул. Энергетиков, д

	услугу и работы по содержанию и ремонту объектов жилищно-коммунального хозяйства	оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические - рабочее место преподавателя; - доска классная; - оборудование для классных досок (софит); - учебно-наглядные пособия; - информационная стойка напольная; - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	10, каб. № 33
	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Мастерская «Отделочных работ» рассчитана на 12 рабочих мест, оснащенная Для штукатурных работ оборудованием: -Рабочая кабина высотой 2,0 м, шириной 1,5м - 12 шт. -Универсальный миксер «Зубр 1200» -2 шт.; -Электрический миксер Bosch GRW-18-2E -2 шт; инвентарем: -Кювет для раствора 60лит. -12 шт.; -Лопаты совковые - 6 шт -Ведро пластмассовые Ханпласт 10 лит - 12 шт.; -Щётка (половая) - 2 шт.; -Шкаф для хранения спец. одежды - 12шт., -Стеллаж для хранения инструментов - 1 шт. -Сито для просеивание песка - 1 шт., инструментами: -Штукатурная лопатка - 12 шт., -Ковш «Шаульского» - 12 шт., -Правило 1,5 м-алюминиевое -10 шт.; -Правило 2,0 м-алюминиевое -10 шт.; -Молоток (кирочка) - 6 шт.;	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 303

		-Уровень длиной 1,5 м- - 6 шт.; -Полутёроч полиуретановый - 12 шт., -Терка полиуретановая - 12 шт., -Сокол алюминиевый - 5 шт., -Строительный отвес (100-150 гр.) - 10 шт., -Зубило - 4 шт., -Металлическая щетка - 6 шт., -Кисть макловица - 12 шт., -Угольник строительный (длина сторон 300 мм) – 6 шт., -Удлинитель строительный с заземлением (5м) - 2 шт., -Маяки - 24 шт., -Шаблоны угольники (для откосов) - 1 шт., средствами индивидуальной защиты: -Перчатки - 12 шт., -Очки защитные - 12 шт.; -Респиратор - 12 шт., -Аптечка -1 шт.; материалами: -Глинянный раствор -3 м3 для малярных работ Инвентарь для малярных работ: Бочок для окрасочных составов ёмкостью 40 лит. 1 шт. Ванночка для валиков и кистей 5 шт. Ведро пластиковое 12 шт. Колодка для шлифовальной сетки 5 шт. Стеллаж для приспособлений 1шт. Столик – стремянка 1 шт. Стенд информационный Технология выполнения малярных работ 1шт. Инструменты для малярных работ: Валик для приглаживания кромок обоев 2 шт. Валик малярный ВМ 2 шт. Кисть-макловица 12 шт.	
--	--	--	--

		Кисть-ручник (круглая) 3 шт. Нож для отделочных работ 3 шт. Ножницы обойные 2 шт. Шпатель 10 см. 12 шт. Шпатель 35 см. 12 шт. Отвес строительный (100-150 гр) 5 шт. Шнур разметочный в корпусе 3 шт. Дальномер лазерный 1 шт. Правило дюралюминиевое универсальное (2м) 2 шт. Сито для процеживания колеров 1 шт. Средства индивидуальной защиты Очки защитные 12 шт. Респиратор 12 шт. Перчатки 12 шт. Аптечка 1 шт. Расходный материал Сухая штукатурная смесь (мешок 30 кг.) 1 шт. Шпатлевка (мешок 25 кг) 1 шт. для облицовочных работ Инвентарь для облицовочных работ: Емкость для плиточного клея 20 лит 2 шт. Ведро пластиковое 5 шт. Инструменты для плиточных работ Угольник 2 шт. Шпатель зубчатый 1 шт. Кусачки для плиточных работ 1 шт. Кельма 3 шт. Кисть макловица 3 шт. Основное и вспомогательное технологическое оборудование Ручной плиткорез 1 шт. Шлифовальный станок .(типа JET JSG-64) 1 шт. Лобзик электрический типа (TAURUS 3) 1 шт. Контрольно-измерительный инструмент	
--	--	--	--

	Линейка металлическая 3 шт. Уровень строительный(1,5м) 3 шт. Отвес со шнуром 3 шт. Рулетка в закрытом корпусе 1 шт. Дальномер лазерный 1 шт. Угольник 3 шт. Циркуль разметочный 2 шт. Правило алюминиевое (1,5м) 2 шт. Мастерская «Столярно-плотничных работ» рассчитана на 12 рабочих мест, оснащенная оборудованием: - Вертикально-сверлильный станок Stalex SDP-32FM - 1шт - Настольный токарный станок JET JWЛ-1640EVS -1шт - Пылеудаляющий аппарат CLEANTEC CTH 26 - 2шт - Пила настольная DWE7491 – 1шт - Пила торцовочная DeWalt DWS780-QS – 1шт - Пылесос BOSCH GAS 25 – 1шт - Ленточная пила Dewalt DW876 – 1шт - Столярный верстак -15 шт. Ручным инструментом: - Транспортир-угломер -3шт - Угольник -15шт - Набор стамесок (6,8,10 мм)-15шт - Рубанки ручные -15шт - Струбцины -10шт - Малки ручные -15шт - Киянка -15шт - Ножовка ручная для продольного пиления -15шт - Рулетка – 15шт Плакаты: Виды стекла. Стеклопакеты.	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 103,104
--	--	---

	Изготовление деревянных лестниц и стремянок. Конструкции крыш Конструктивные части и элементы столярных соединений 1 Конструктивные части и элементы столярных соединений 2 Общие сведения об оконных блоках Основы резания древесины Типы и конструктивные решения плотничных дверей Устройство покрытий полов. Инвентарем: -Контейнер для мусора 120л - 4 шт.; -Щётка (половая) - 5 шт.; Средствами индивидуальной защиты: - Перчатки, очки защитные, респиратор – 15шт. Аптечка -1 шт.; Расходными материалами: -Пиломатериал сосна -1,5 м3 -Фрезы с обводным роликом и без. - 3шт. -Саморезы (35,41,55,75,102мм) – 1 пачка Мастерская «Слесарно-сантехнических работ» рассчитана 10 рабочих мест, оснащенная оборудованием: Верстак одно-тумбовый ВП – 3 (5ящ. 1390мм) – 10 шт. Тиски слесарные 125мм с поворот – (101.34) – 7 шт. ТискиRothenberg -3 шт; МодульViega ECO PLUS S161.2 – 1 шт. Инсталляционный крепежViega – 1 шт. Расходомер «Взлет» Ø 40 - шт. Расходомер «Взлет» Ø 25 - 1 шт.	г.Казань, ул.Большая Шоссейная, д,14 каб №102
--	--	--

		Расходомер «Прамир» $\varnothing$ 20 - 1 шт. Тепловычислитель «Взлет» - 1 шт. Теплопреобразователь «Взлет» - 1 шт. Затвор дисковый $\varnothing$ 50 - 1 шт. ВодосчетчикСВМ $\varnothing$ 32 - 1 шт. Регулятор отопления «Взлет» - 1 шт. Регулятор отопления «Данфос» - 1 шт. 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 сварки ПП труб – 12 шт. инструментами: - Клещи – 5 шт. - Сверла – 15 шт. - Ножницы по металлу – 5 шт. - Кусачки – 10 шт. - Заточной станок – 1 шт. материалами: - Детали крепления (гайки, зажимы соединительные, кронштейн, муфты, крепеж п/п труб, струбцина, комплект для радиатора с креплением) Лаборатория «Технического осмотра и эксплуатации объектов ЖКХ», оснащенная оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - макет водоснабжения и канализации поквартирный; - макет узла управления системы отопления;	
--	--	--	--

		- стенд «Схема горячего и холодного водоснабжения»; - стенд «Схема внутреннего электроснабжения здания»; - стенд «Схема центрального отопления МКД с верхним разводящим трубопроводом»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технология монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F	
--	--	---	--