

**Материально-технические условия реализации образовательной программы по специальности
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

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 «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 RA Ybook Bi1010.	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

3	ОГСЭ.02 История	Кабинет «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 RA Ybook Bi1010	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 RA Ybook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 45, 48, 36
4	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	г.Казань ул.Исаева
5	ОГСЭ.05 Психология общения	Кабинет «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 RA Ybook Bi1010	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46
6	ОГСЭ.06 Татарский язык в	Кабинеты «Татарского языка» , оснащенные	г. Казань, ул. Энергетиков, д

	профессиональной деятельности	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 RA Ybook Bi1010	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 RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 43
8	ЕН.02 Информатика	Кабинет «Информатики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; -аппаратно-программный комплекс (интерактивный комплекс+ мобильное крепление для комплекса+ вычислительный блок ThinRAYTh 193); - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi (14 шт.).	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 49

9	ЕН.03 Экологические основы	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 RAYbook Bi1010.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 47
10	ОП.01 Инженерная графика	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 RA Ybook Bi1010; - программно-аппаратный комплекс RAY S222Mi; - Проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien; - Рцдокумент-камераDOKODS516F Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 31 г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 41

		- информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный; - аппаратно-программный комплекс (интерактивный комплекс+ мобильное крепление для комплекса+ вычислительный блок ThinRAYTh 193+ рабочая станция ученика HPProBook – 15шт); - тележка для зарядки ноутбуков.	
11	ОП.02 Техническая механика	Кабинет «Технической механики» и лаборатория «Технической механики», оснащенный 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 проекционныйLumien	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 21
12	ОП.03 Основы электротехники	Кабинет «Электротехники» и лаборатория «Электротехники», оснащенные	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 39а

		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 многорамочная демо-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 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 RA Ybook Bi1010; - мультимедиа-проектор Mitsubishi EX200	
13	ОП.04 Основы геодезии	Кабинет «Основ геодезии», оснащенные 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); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка напольная; - нивелирная рейка TC2-55A – 10 шт.; - РЦ Оптический нивелир VEGAL30 – 5 шт.; - РЦ Оптический теодолит YOM3 4ТЗОП - 5 шт.; - РЦ Оптический нивелир VEGAL30 – 1шт; - РЦ Оптический теодолит YOM3 4ТЗОП -1 шт.; - РЦ Электронный теодолит RGKTO5 в комплекте с рейкой нивелирной -1 шт.; - штатив SOKKIA PFA5-E – 1 шт.; - штатив VEGA S6 – 6 шт.; - электронный нивелир Sokkia SDL50-34 – 1 шт. - нивелир; - нивелир 2Н-10л; - нивелир Н-10; - прибор Вика; - теодолит 2Т-30П техническими средствами обучения: - ноутбук ПЭВМ RA Ybook Bi1010 - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien 200*200;	
14	ОП.05 Общие сведения об инженерных системах	Кабинет «Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок», оснащённый оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест);	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 201

		- 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»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебно-лабораторный стенд – тренажер «Технологии монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F; - аппаратно-программный комплекс рабочая станция ученика HPProBook – 12 шт	
15	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - информационная стойка напольная; 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.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 41

16	ОП.07 Экономика отрасли	Кабинет «Экономики организации и предпринимательства» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); техническими средствами обучения: - ноутбук портативный RAYbook; - моноблок, - документ-камера DOKO DC516F; - проекторVIEWSONIC	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 302
17	ОП.08 Основы предпринимательской деятельности	Кабинет «Экономики организации и предпринимательства» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); техническими средствами обучения: - ноутбук портативный RAYbook - моноблок, - документ-камера DOKO DC516F; - проекторVIEWSONIC	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 302
18	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22

		- перекидная многорамочнаядемо-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 массогабарММГ АК-74М Автомат Кал;; - МГВ АКС 74У (макет автомата); -РЦ Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки (стрелковый тир) - ММГ пр/скл. 6/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; - экран на штативе	
19	ОП.10 Строительные материалы	Кабинет «Строительных материалов и изделий», оснащенный оборудованием:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44

		- рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект демонстрационных строительных материалов; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций», оснащенная оборудованием: - набор сит для определения гранулометрического состава песка, щебня; - весы электронные; - пресс гидравлический; - прибор для определения скорости и гашения извести; - сито для извести и гипса; - ванна с гидравлическим затвором; - бачок для испытания цементных лепешек кипячением; - прибор для определения подвижности растворов смесей; - прибор для определения сроков схватывания вяжущих материалов; - пенетrometer для определения вязкости битума;	
20	ОП.11 Основы инженерной геологии	Кабинет «Основ инженерной геологии», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект демонстрационных материалов: минералов, горных пород;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44

		- комплект учебных плакатов. - техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien.	
21	ОП.12 Строительные машины	Кабинет «Проектирования производства работ», оснащённый оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - модели и макеты производства работ на строительной площадке - комплект бланков технологической документации; - комплект нормативно-технической документации и информационных технологических материалов; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F; - программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (7 шт).	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 304
22	ОП.13 Проектно-сметное дело	Кабинет «Проектно-сметного дела» оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и студентов (столы стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - программный комплекс по составлению сметной документации «ГРАНД-Смета»; техническими средствами: - ноутбук портативный RAYbook Bi1010; - проектор, экран;	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 305

		- моноблок (5 шт.); - ноутбук RAYbook (12 шт.); - программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (2 шт); - двухплатформенный компьютер ученика – 12шт.	
23	ПМ.01 Участие в проектировании зданий сооружений	Кабинет «Строительных материалов и изделий», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект демонстрационных строительных материалов; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien. Кабинет «Основ инженерной геологии», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект демонстрационных материалов: минералов, горных пород; техническими средствами обучения - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien. Кабинет «Проектирования зданий и сооружений», оснащённый: оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44 г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44 г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 304

	количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - модели и макеты конструкций и конструктивных узлов; - комплект нормативно-технической документации на проектирование; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F; - программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (7 шт). Кабинет «Проектирования производства работ», оснащённый оборудованием: оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - модели и макеты производства работ на строительной площадке - комплект бланков технологической документации; - комплект нормативно-технической документации и информационных технологических материалов; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (7 шт). Кабинет «Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок», оснащённый оборудованием: оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная;	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 304 г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 201
--	---	---

	- 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»; - комплект учебного лабораторного оборудования «Автоматизации в водоснабжении и водоотведении»; - учебно-лабораторный стенд тренажер «Технологии монтажа сантехнического оборудования и трубопроводов»; - учебный трехмодульный стенд «Слесарь-сантехник» техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - - аппаратно-программный комплекс рабочая станция ученика HPProBook – 12 шт. Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций», оснащённая оборудованием: - весы электронные; - пресс гидравлический; - прибор для определения скорости и гашения извести; - сито для извести и гипса; - ванна с гидравлическим затвором; - бачок для испытания цементных лепешек кипячением; - прибор для определения подвижности растворов смесей; - прибор для определения сроков схватывания вяжущих материалов; - пенетrometer для определения вязкости битума. Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенная оборудованием:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44а г. Казань, ул. Большая
--	--	---

	- рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - нивелирная рейка TC2-55A – 10 шт.; - РЦ Оптический нивелир VEGAL30 – 5 шт.; - РЦ Оптический теодолит YOM3 4ТЗОП - 5 шт.; - РЦ Оптический нивелир VEGAL30 – 1 шт.; - РЦ Оптический теодолит YOM3 4ТЗОП – 1 шт.; -РЦ Оптический теодолит RGKTO5 в комплекте (с рейкой нивелирной - штатив SOKKIA PFA5-E – 1 шт.; - штатив VEGA S6 – 6 шт.; - электронный нивелир Sokkia SDL50-34 – 1 шт. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - проекторViewsonicPG703X; - экран проекционныйLumien. Кабинет «Проектно-сметного дела» оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и студентов (столы стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - программный комплекс по составлению сметной документации; техническими средствами : - моноблок; - проектор, проекционный экран; - двухплатформенный компьютер (12 шт.); - моноблок 173 (5 шт.); - ноутбукRAYbook (12 шт.); - программно-аппаратный комплекс RAYS242 Mi – 2 шт;	10, каб. № 44 г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 305
--	---	---

25	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	Кабинет «Оперативного управления деятельностью структурных подразделений», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - комплект бланков технологической документации; - комплект нормативно-технической документации и информационных технологических материалов; - плакаты: 1.Виды гидроизоляционных покрытий 2.График для выбора кровельного материала. 3.Виды кровельных материалов. 4.Виды кровель. 5.Контроль качества кровель. 6.Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий. - Устройство кровель рулонными материалами. 7. Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий. - Устройство кровли из профнастила. 8. Технология работ по устройству защитных и изоляционных покрытий. - Устройство кровель из черепицы. 9.Виды теплоизоляционных покрытий. техническими средствами обучения: - моноблок; - ноутбук портативный; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (7 шт).	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 304
----	---	---	---

	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и студентов (столы стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - плакаты: 1) Охрана труда и техника безопасности. 2) Первая помощь при пожаре 3) Пожарная безопасность 4) Оказание первой помощи 5) Оказание первой помощи на воде 6) Первая помощь при несчастных случаях на производстве 7) Электротравматизм с оказанием первой помощи пострадавшему - стенд: «Первая помощь при пожаре» - стенд-уголок: «Охрана труда и техники безопасности» техническими средствами: - ноутбук портативный RAYbook - 12 шт; - проектор, проекционный экран; - двухплатформенный компьютер – 12 шт; - программно-аппаратный комплекс RAYS 242 Mi– 2 шт; - моноблок – 5 шт. Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности», оснащенная оборудованием: - рабочие места преподавателя и студентов (столы стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; - оборудование для классных досок (софит); - плакаты: 1) Охрана труда и техника безопасности. 2) Первая помощь при пожаре	. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 305 г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 305
--	--	---

		3) Пожарная безопасность 4) Оказание первой помощи 5) Оказание первой помощи на воде 6) Первая помощь при несчастных случаях на производстве 7) Электротравматизм с оказанием первой помощи пострадавшему - стенд: «Первая помощь при пожаре» - стенд-уголок: «Охрана труда и техники безопасности» техническими средствами: - ноутбук портативный RAYbook– 12 шт; - проектор, экран; - двухплатформенный компьютер – 12 шт; - программно-аппаратный комплекс RAYS 242 Mi– 2 шт; - моноблок – 5 шт.	
26	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Кабинет «Эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - стенды: 1.Схема центрального горячего водоснабжения. 2.Монтаж оборудования системы отопления. 3.Устройство водопровода, горячей воды. 4.Устранение засоров во внутренней канализации. 5.Установка санитарно-технических приборов. 6.Центральное водяное отопление зданий. 7.Система внутренних водопроводных систем. 8.Виды соединений труб и соединительных частей. 9.Внутренняя канализация. 10.Крепление трубопроводов. 11.Принципиальные схемы систем водяного отопления.	г. Казань, ул. Большая шоссейная, д 14, каб. № 301

		12.Сортамент полиэтиленовых напорных труб. 13.Установка санитарно-технических приборов. 14.Установка санитарно-технических приборов. 15.Системы водяного отопления. 16.Водомерный узел - типовой комплект учебного оборудования «Монтаж, накладка и ремонт систем водоснабжения и отопления»; - учебно-лабораторный стенд «Системы автоматизации, управления и охранно-пожарно-аварийной сигнализации (ОПАС) помещений» + (ноутбук); техническими средствами обучения: - ноутбук портативный RAYbook – 2 шт; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F;	
27	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кабинет «Вводного инструктажа» рассчитан на 12-15 мест, оснащенный инвентарем: - Запираемый шкафчик (локер) на 8 ячеек; - Вешалка; - Стол преподавателя; - Парты ученические; - Стулья ученические; - Доска классная; - Стенд по охране труда и ТБ 1*1-2м – 4 шт; - Тематический стенд «Уголок охраны труда» (мастерская); - Комплект учебно-методической документации; - Плакаты; - Макеты кирпичей для практических работ. Оборудованием: - Рц Моноблок; - МФУ HP Color LaserJet; - Дальномер LD 080 PIMakita;	г. Казань, ул. Беломорская, д. 18а

	- Нивелирлазерный CONDTROXXinerPentoset; - Видеуроки и мультимедийные презентации лекционного материала; - Технологические карты выполнения работ; Мастерская «Каменных работ» рассчитана на 12-15 рабочих мест, оснащенная Оборудованием: -Камнерезные станки «Husqvarna TS 400F» -5 шт.; -Проточный растворосмеситель «Flotti» -1 шт.; -Гидравлическая тележка (рохля) GROST-2 шт.; -Бетоносмеситель «Б-180»-1 шт.; -Нож-гильотина для колки камня «Максим 430»-3 шт.; -Стол подъемный NOBLELIFTTTF15-1 шт.; -Тележка гидравлическая с подъемной платформой NobliftTFD 35 -1 шт.; -Миксер «Зубр ЗМР-1200»-3 шт.; -Растворный ящик -12 шт.; -Тачка строительная «Tsunami» -2 шт.; -Кулер SONNEN- 1 шт.; -Табло электронное импульс-410-1 шт.; Инвентарем: -Стеллаж МС 2000*1000*500 – 1 шт.; -Стеллаж МС 2000*1200*300 – 1 шт.; -Стеллаж МС 2000*1500*300 – 1 шт.; -Ведро металлические-15 шт.; -Ведро пластмассовые-15 шт. -Контейнер для мусора зеленый-5 шт.; -Контейнер для мусора желтый-2 шт.; -Бочки 48-50 л-5 шт.; -Щётка – половая-8 шт.; -Совок – 8 шт. Инструментами:	
--	--	--

	-Кельма – 15 шт; -Правило 1,5 м-алюминевая-8 шт.; -Правило 2 м-алюминевая-8 шт.; -Угольник-шаблон-8 шт.; -Киянка прорезиненная-8 шт.; -Лопаты штыковые-8 шт.; -Лопаты совковые-8 шт.; -Рулетка 3м. – 15 шт; -Расшивка -15 шт.; -Щётка – сметка-8 шт.; -Уровень длиной 60 см-15 шт.; -Уровень длиной 100 см-15 шт.; -Уровень алюминиевый 200 см.-8 шт.; -Уровень алюминиевый 150 см.-8 шт.; -Угольник металлическая – 15 шт; -Набор инструмента OMBRA (101 предм, кейс) – 1 шт; -УгломерBocsh Gam 220 MF Professional –1 шт; -УгломерBocshGim 120 –1 шт; -УгломерBocshGim 60 L New –1 шт; -УгломерцифровойBocshGam 220 –1 шт; -Угломерэлектронный STABILOTECH- 1 шт; -Уровень тип 80A electronic- 1 шт; -Уровень угломер STABILA – 1 шт; -Уровень электронный 80 см – 1 шт; -Уровень электронный STABILA 60 см – 1 шт. Средствами индивидуальной защиты: -Очки защитные-5 шт.; -Беруши-30 шт.; -Наушники противорешумные – 5 шт; -Аптечка-1 шт.; Материалами:	
--	--	--

	-Кирпич силикатный, одинарный, полнотелый, размер 250х120х65 мм, цвет белый-1500 шт. -Кирпич керамический, одинарный, пустотелый, размер 250х120х65 мм, цвет коричневый (шоколад)-540 шт. -Кирпич керамический, одинарный, пустотелый, размер 250х120х65 мм, цвет красный-1500 шт. -Кирпич керамический, пустотелый, размер 250х120х65 мм, цвет желтый-1500 шт. -Газосиликатные блоки размером 600х250х200 мм-45 шт. -Раствор известковый-3 м3. Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1 программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Мастерская «Плотницких работ» рассчитана на 15 рабочих мест, оснащенная Оборудованием: - Торцовочная пила с протяжкой FESTOOL KAPEX KS 120 - 6шт - Пылеудаляющий аппарат CLEANTEC CTH 26 - 10шт - Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70 - 4шт - Долбежно-пазовальный станок JET 719A -1шт - Столярный верстак -15 шт - Многофункциональный стол MFT/3 Basic – 10шт - Тарельчато-ленточный шлифовальный станок Stalex BTM-250- 1шт - Фрезер-CMS комплект TF 2200 230V Set – 2шт Ручным электрическим инструментом: - Вертикальный фрезер OF 1400 EBQ-Plus - 4 шт - Аккумуляторная дрель-шуруповёрт CXS 2,6-Plus -5шт - Погружная пила TS 55 REBQ-Plus -2шт - Фрезер для дюбельных соединений DOMINO DF 500 Q-Plus -3шт - Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS EC 150/3 EQ-Plus -3шт	г.Казань, ул.Б.Шоссейная, 14 каб.204
--	--	--------------------------------------

		- Маятниковый лобзик TRION PSB 300 EQ-Plus -5шт 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 обушковая -15шт - Линейка 500мм -15шт - Линейка 1000мм -15шт Инвентарем: - Контейнер для мусора 120л - 4 шт.; - Щётка (половая) - 5 шт.; - Шкаф для хранения спец. одежды - 15шт., - Инструментальный ящик - 15 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. Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1 программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.	
--	--	--	--

		Мастерская плотницких работ рассчитана на 15 рабочих мест, оснащенная Оборудованием: - Фуговальный станок F 410 NOVA - 1шт - Рейсмусовый станок Nova s 630 - 1шт - Фрезерный станок с кареткой и наклоняемым шпинделем T 45 W CLASSIC - 1шт. - Форматно-раскроечный станок Minimax - 1шт - Вертикально-сверлильный станок Stalex SDP-32FM - 1шт - Осциллирующий шпиндельно-шлифовальный станок JET JOSS-S 723950M - 1шт - Двухбарабанный шлифовально-калибровальный станок Powermatic DDS-237 400 B 1791321-RU - 1шт - Настольный токарный станок JET JWL-1640EVS -2шт - Пылесос д-сбора стружки Корвет-61 -1шт - Вытяжная установка JET JCDC-3 – 2 шт - Пылеудаляющий аппарат CLEANTEC CTH 26 - 2шт - Установка вентиляционная КОНСАР зав.11581 – 1шт - 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	г.Казань,ул.Большая шоссейная,14, каб № 103,104
--	--	---	---

	- Ножовка ручная для продольного пиления -15шт - Рулетка – 15шт Плакаты: Виды стекла. Стеклопакеты. 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 штукатурных работ рассчитана на 12 рабочих мест, оснащенная	г.Казань,ул.Большая шоссейная,14, каб № 303
--	--	--

		Комплектами плакатов: - Подготовка кирпичных, бетонных поверхностей под штукатурку., - Провешивание и оштукатуривание фасадов., - Подготовка деревянных поверхностей., - Затирка накрывочного слоя вручную., - Подготовка поверхностей под штукатурку., - Провешивание поверхностей., - Леса, люльки, вышки, подмости, лестницы., - Приспособления, приспособления, инвентарь., - Подготовка поверхностей., - Инвентарные подмости для отделки помещений., - Хватка инструментов во время работы., - Рабочее положение при выполнении работ., - Оштукатуривание вручную., Оборудованием: - Рабочая кабина высотой 2,0 м, шириной 1,5м - 12 шт. - Универсальный миксер «Зубр 1200» - 2 шт.; - Электрический миксер Boch - 2 шт. - GRW-18-2E - Инвентарем: - Кювет для раствора 60 лит. - 12 шт.; - Лопаты совковые - 6 шт.; - Ведра пластмассовые Ханпласт 10 л. - 12 шт.; - Щётка (половая) - 2 шт.; - Шкаф для хранения спец. одежды - 12 шт., - 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.; -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., Приспособления: -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	
--	--	--	--