

**Материально-технические условия реализации образовательной программы по специальности
07.02.01 Архитектура**

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
1	2	3	4
1.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» , оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010;	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46
2.	ОГСЭ.02 История	Кабинет «Социально-экономических дисциплин» , оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i>	Г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

		- ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинеты «Английского языка», оснащенные <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 36, 45, 48
	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал	г.Казань ул. Исаева
5.	ОГСЭ.05 Татарский язык	Кабинеты «Татарского языка», оснащенные <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитно-магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 38
6.	ОГСЭ.06 Психология профессионального самоопределения	Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный <i>оборудованием:</i> - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами обучения:</i>	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46

		- ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	
ЕН.01 Прикладная математика	кабинет «Прикладной математики» посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; учебные пособия по предмету; комплект учебно-методических материалов по дисциплине; комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине. Технические средства обучения: -ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 43	
ЕН.02 Информатика	Кабинет «Информатики» , оснащенный <i>оборудованием:</i> - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; <i>техническими средствами:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010; - интерактивная доска PoliVisionenoflex; - компьютер персональный настольный (моноблок P215BK (15 шт.) с необходимым программным обеспечением; - проектор Viewsonic PG703X/	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 35	
ЕН.03 Экологические основы природопользования	Кабинет «Экологических основ архитектурного проектирования» , оснащенный <i>оборудованием:</i> - 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; - электрофицированная таблица «Периодическая система химических	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 47	

		элементов Д.И. Менделеева». <i>техническими средствами обучения:</i> - интерактивная доска PoliVisionenoflex; - комплекс оборудования для демонстрации дидактического материала (ноутбук, проектор). - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	
	ЕН.04 Архитектурная физика	Кабинет «Архитектурной физики», оснащенный 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; - 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;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 39а

		- блок питания 24В; - генератор звуковой; - демонстрационный измерительный прибор; - источник питания 12В; - цифровой осциллографический датчик напряжения; - скамья механические явления; - скамья волновая оптика; - скамья оптическая; - скамья механическая цифровая лаборатория (место-3). - цифровая лаборатория по физике (стандартный уровень). <i>техническими средствами обучения:</i> - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010; - персональный компьютер ICL+ монитор Belinea 1730; - цифровая лаборатория по физике (стандартный уровень); - мультимедиа-проектор Mitsubishi EX200	
	ОП.01 Техническая механика	Кабинет «Технической механики», лаборатория «Технической механики» оснащенные 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»;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 21

		- экспериментальная установка «Определение упругих констант при растяжении»; - экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня»; - экран проекционный Lumien 200*200	
	ОП.02 Начертательная геометрия	Кабинет «Начертательной геометрии», «Архитектурной графики», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - объемные модели геометрических тел: Пирамида. Гипс Призма. Гипс Призма шестигранная Цилиндр. Гипс - комплект чертежных инструментов. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 3
	ОП.03 Рисунок и живопись	Кабинет «Рисунка и живописи», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - напольная лампа; - объемные модели геометрических тел: Голова Антиноя. Гипс Голова Аполлона. Гипс Голова Венеры милосской. Гипс	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 3

	Экорше Гипс (голова человека без кожи) Лист — Клена. Гипс Цветок — Лотос. Гипс Ухо. Гипс Конус. Гипс Куб. Гипс Пирамида. Гипс Призма. гипс Призма шестигранная Цилиндр. Гипс техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010	
ОП.04 История архитектуры	Кабинет «Истории архитектуры», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная - печатные плакаты и таблицы по истории архитектуры; - ноутбук портативный ПЭВМ RA Ybook Bi1010; - документ-камера Rixet DK002.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 1
ОП.05 Типология зданий	Кабинет «Типологии зданий», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - печатные плакаты, модели архитектурных форм; техническими средствами обучения:	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 1

		- ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - документ-камера RixetDK002 .	
ОП.06 Архитектурное материаловедение	Лаборатория «Архитектурного материаловедения», оснащенная 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; - 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; - пенетромметр для определения вязкости битума; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор Viewsonic PG703X, - экран проекционный Lumien 200*200.	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44-а	
ОП.07 Основы геодезии	Кабинет «Основ геодезии», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска для мела магнитная BOARDSYS M-150; - оборудование для классных досок (софит);	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44	

		- информационная стойка напольная; - перекидная многорамочнаядемо-система стойка напольная; - нивелирная рейка TC2-55A – 10 шт.; - РЦ Оптический нивелир VEGAL30 – 5 шт.; - РЦ Оптический теодолит УОМЗ 4ТЗОП - 5 шт.; - РЦ Оптический нивелир VEGAL30 – 1 шт.; - РЦ Оптический теодолит УОМЗ 4ТЗОП – 1 шт.; -РЦ Оптический 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. - нивелиры; - нивелир 2Н-10; - нивелир Н-10; - прибор Вика; - теодолит 2Т-30П техническими средствами обучения: - ноутбук портативныйПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien 200*200;	
	ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений	Кабинет «Инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений» оснащенные оборудованием: - рабочиеместа преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска 3-х элементная; - плакаты: 1)Виды соединения труб и соединительные части 2)Виды соединительных полиэтиленовых деталей из ПВД	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 205

		3) Установка основных санитарных приборов 4) Способы соединения пластиковых труб 5) Центральное водяное отопление здания 6) Система водяного отопления 7) Система канализации зданий 8) Система внутренних водопроводных систем; - комплект лабораторного оборудования для определения технических характеристик материалов; - типовой комплекс учебного оборудования «Вентиляционные системы»; - типовой комплекс учебного оборудования «Кондиционер». техническими средствами обучения: - моноблок; - ноутбук портативный RAYbook Bi1010; - проектор, проекционный экран - документ-камера DOKO DC516F;	
	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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 RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 46
	ОП.10 Основы экономики архитектурного проектирования и строительства	Кабинет «Экономики архитектурного проектирования и строительства» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 1

		- оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - перекидная многорамочная система; - демо-система стойка; техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - документ-камера Rixet DK002	
	ОП.11 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; - перекидная многорамочная система 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 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.,	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 22

		- 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.	
	ОП 12. Основы инженерной геологии	Кабинет «Основ геодезии», 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; - комплект учебных плакатов. техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор Viewsonic PG703X; - экран проекционный Lumien 200*200;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 44
	ОП 13. Системы автоматизированного проектирования и обработки информации	Кабинет «Автоматизированного проектирования», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска передвижная; - доска интерактивная;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 4

		- оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; техническими средствами обучения: - Рцпроектор; - компьютер персональный настольный (моноблок Р 2151ВК) – 15 шт.; -документ-камера RixetDK002.	
ОП.14 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	
ОП.15 Колористика	Кабинет «Рисунка и живописи» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010 - напольная лампа; - объемные модели геометрических тел: Голова Антиноя. Гипс Голова Аполлона. Гипс Голова Венеры милосской. Гипс Экорше Гипс (голова человека без кожи) Лист — Клена. Гипс Цветок — Лотос. Гипс Ухо. Гипс	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 3	

		Конус. Гипс Куб. Гипс Пирамида. Гипс Призма. гипс Призма шестигранная Цилиндр. Гипс	
МДК 01.01. Изображение архитектурного замысла при проектировании МДК 01.02.Объемно-пространственная композиция МДК 01.03.Начальное архитектурное проектирование: МДК01.04.Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства селитебных территорий МДК 01.05. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики. Проектирование в условиях реставрации и реконструкции	Кабинет «Архитектурного проектирования» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - планшеты по количеству обучающихся; - объемные модели архитектурных объектов; - учебно-наглядные пособия техническими средствами обучения: - ноутбук портативныйПЭВМ RAYbook Bi1010; - Рц проектор (переносной) Кабинет «Объемно-пространственной композиции» , оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - планшеты по количеству обучающихся; - объемные модели архитектурных объектов; - учебно-наглядные пособия техническими средствами обучения: - ноутбук портативныйПЭВМ RAYbook Bi1010; - Рц проектор переносной Кабинет «Интерьера» , оснащенный	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 2 	

	оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - учебно-наглядные пособия; - диск с электронными плакатами (презентации, электронные учебники). техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; -- документ-камера Rixet DK002. Кабинет «Основ градостроительства», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска трехэлементная 3000*1000; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - учебно-наглядные пособия; - диск с электронными плакатами (презентации, электронные учебники). техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - документ-камера Rixet DK002 Кабинет «Конструкций зданий и сооружений», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска магнитно-комбинированная 3-х элементная;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 1 г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 1 г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 304
--	--	---

	- оборудование для классных досок (софит); - модели и макеты конструкций и конструктивных узлов; - комплект нормативно-технической документации на проектирование; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F; - программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (7 шт). Кабинет «Автоматизированного проектирования», оснащенный оборудованием: - рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест); - доска интерактивная; - оборудование для классных досок (софит); - информационная стойка напольная; - комплект учебных плакатов. техническими средствами обучения: - компьютер персональный настольный (моноблок Р 2151ВК) – 15 шт.; с необходимым программным обеспечением; - документ-камера RixetDK002; - Рц проектор. Кабинет «Конструкций зданий и сооружений», 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); - модели и макеты конструкций и конструктивных узлов; - комплект нормативно-технической документации на проектирование; техническими средствами обучения: - моноблок; - проектор, экран; - документ-камера DOKO DC516F;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 4
		г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 304

		- программно-аппаратный комплекс RAY S 242 Mi (7 шт). Мастерская «Макетная», оснащенная оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - напольная лампа; - объемные модели геометрических тел: техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 3
	МДК 02.01 Оновы строительного производства	Кабинет «Технологии и организации строительного производства», 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); - лабораторный стенд «Устройство, работа и учет в системах отопления зданий»; - типовой комплект учебного оборудования «Автономная автоматизированная система отопления АСО-ОЗ»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий»; техническими средствами обучения: - моноблок; - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F;	г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 306

	МДК 03.01 Планирование и организация архитектурного проектирования в строительстве	Кабинет «Архитектурного проектирования», оснащенный оборудованием: - комплект учебной мебели: столы ученические, стулья ученические рабочее место преподавателя; - доска магнитно-маркерная; - оборудование для классных досок (софит); - планшеты по количеству обучающихся; - объемные модели архитектурных объектов; - учебно-наглядные пособия техническими средствами обучения: - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - Рц проектор переносной Кабинет «Технологии и организации строительного производства», 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); - лабораторный стенд «Устройство, работа и учет в системах отопления зданий»; - типовой комплект учебного оборудования «Автономная автоматизированная система отопления АСО-ОЗ»; - учебный комплекс «Устройство защитных и изоляционных покрытий». техническими средствами обучения: - моноблок; - ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Bi1010; - проектор, проекционный экран; - документ-камера DOKO DC516F;	г. Казань, ул. Энергетиков, д 10, каб. № 2 г. Казань, ул. Большая Шоссейная, д 14, каб. № 306
--	---	--	---

