

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
11В «Методологические и технологические проблемы развития
архитектурно-строительного комплекса региона»
на 2019-2021 гг.

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение
1	2	3	4	5	6	7
1.	11В «Методологические и технологические проблемы развития архитектурно-строительного комплекса региона», Иващенко Ю.Г.	11В.01С (СП-4481.2021.1) 2021	Перевалов С.Д.	-	Совершенствование газораспределительных систем на базе сжиженного природного газа	«Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» (ТНД), УРБАС
		11В.01 «Разработка принципов создания эффективных композитов строительного назначения и технологий их применения», Иващенко Ю.Г.				
2.		11В.01.Н1 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Иващенко Ю.Г.	Методологические принципы формирования структуры и свойств композиционных строительных материалов как сложноорганизованных материальных систем	«Строительные материалы, конструкции и технологии» (СМКТ), УРБАС
3.		11В.01.Н2 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Павлова И.Л.	Оптимизация организационно-технологических решений устройства современных фасадных систем	
4.		11В.01.Н3 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Шошин Е.А.	Разработка принципов получения микрометрических дисперсий силикатов кальция на основе природных силицитов	
5.		11В.01.Н4 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Фомина Н.Н.	Разработка эффективных материалов и изделий конструкционно-отделочного назначения на основе полимерных связующих с применением модифицирующих, в том числе наноструктурирующих компонентов	
6.		11В.01.Н5 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Тимохин Д.К.	Разработка цементных бетонов с повышенными эксплуатационными характеристиками	
7.		11В.01.Н6 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Страхов А.В.	Разработка и исследование защитных составов строительных конструкций на основе модифицированного силикат-натриевого связующего	
8.		11В.01.Н7 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Козлов Н.А.	Применение органоминеральных модификаторов и высокоэффективных органических добавок при разработке составов высококачественных бетонов	
9.		11В.01.Н8 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Евстигнеев С.А.	Разработка и исследование сухих строительных смесей на основе фосфогипсового вяжущего	
10.		11В.01.Н9 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Снарский С.В.	Стохастическое моделирование организации возведения конструкций из монолитного железобетона	
11.		11В.01.Н10 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Айгумов М.М.	Провести исследование эффективных технологий усиления фундаментов реконструируемых зданий в грунтовых условиях г. Саратова	
12.		11В.01.Н11 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Зобкова Н.В.	Оценка атмосферной стойкости OSB-плит	
13.		11В.01.Н12 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Кочергина М.П.	Разработка составов и технологии получения стеновых блоков на основе пористого силикатнатриевого заполнителя	
14.		11В.01.Н13 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Багапова Д.Ю.	3-D моделирование и печать в области строительного материаловедения	
15.		11В.01.Н14 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Поляков А.В.	Разработка эффективных составов на основе гипсовых вяжущих с добавками многофункционального действия	
16.		11В.01.Н15 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Васильева И.Е.	Резервы развития бизнеса и управления имущественными комплексами предприятий	

		11В.02 «Совершенствование методов экспертизы и управления недвижимостью», Стрельцин Я.С. (проект закрыт, пр. № 216-П от 10.03.2020)				
		11В.03 «Моделирование и обоснование энергоэффективных систем теплогазоснабжения, климатической техники, водоснабжения и водоотведения», Осипова Н.Н.				
17.		11В.03.Н1 (г/б)	Осипова Н.Н.	Осипова Н.Н. Культяев С.Г.	Разработать научно-методические основы применения газозвоздушной смеси с использованием технического бутана при газоснабжении потребителей	«Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело» (ТНД), УРБАС
18.		11В.03.Н2 (г/б)	Осипова Н.Н.	Усачев А.П.	Разработать принцип устройства двухступенчатых фильтров с фильтрующими элементами грубой и тонкой очистки, размещенными в едином корпусе и смоделировать степень их засорения механическими примесями	
19.		11В.03.Н3 (г/б)	Осипова Н.Н.	Рулев А.В.	Разработать модель и конструкцию испарителя сниженных углеводородных газов (СУГ) с максимально возможной интенсивностью теплообмена и минимальной металлоемкостью	
20.		11В.03.Н4 (г/б)	Осипова Н.Н.	Медведева О.Н.	Провести сравнение эффективности распределительных систем газоснабжения	
21.		11В.03.Н5 (г/б)	Осипова Н.Н.	Изюмов Ю.А.	Совершенствовать системы водоотведения на автомобильных дорогах	
22.		11В.03.Н6 (г/б)	Осипова Н.Н.	Малая Э.М. (увол.)	Изучить объективные предпосылки применения аутсорсинга	
23.		11В.03.Н7 (г/б)	Осипова Н.Н.	Сауткина Т.Н.	Провести исследование истечения жидкости из отверстий	
24.		11В.03.Н8 (г/б)	Осипова Н.Н.	Бычкова И.М.	Исследовать тепловую интерференцию элементов грунтового испарителя	
25.		11В.03.Н9 (г/б)	Осипова Н.Н.	Кузнецов С.С.	Обосновать испарительные системы резервуарного газоснабжения	
26.		11В.03.Н10 (г/б)	Осипова Н.Н.	Катков Д.С. Наумова О.В.	Исследовать режимы работы элемента Пельтье в системах холодоснабжения	
27.		11В.03.Н11 (г/б)	Осипова Н.Н.	Попов И.Н.	Повышение энергоэффективности автономных энергетических комплексов в локальных системах с использованием когенерации	
		11В.04 «История и современность как два вектора архитектурно-градостроительного развития г. Саратова», Дядченко С.Ф.				
28.	11В.04.01 (г/б) Исследовать актуальные аспекты развития российских городов в сфере архитектуры и градостроительства	11В.04.01.Н1 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Сухинина Е.А.	Изучить экологические аспекты и аспекты энергоэффективности в архитектурно-градостроительном проектировании	«Архитектура» (АРХ), УРБАС
29.		11В.04.01.Н2 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Тарасова Л.Г.	Изучить методы исследования и реабилитации периферии крупных городов	
30.		11В.04.01.Н3 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Дядченко С.Ф.	Выявить тенденции формирования жилой застройки г. Саратова с 1990 годов по настоящее время	
31.		11В.04.01.Н4 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Глебова Е.Е.	Исследовать проблему стилевой идентификации новейшей архитектуры г. Саратова	
32.		11В.04.01.Н5 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Ищенко В.К.	Исследовать взаимосвязь городской культуры и городской среды	
33.		11В.04.01.Н6 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Шалагин А.В.	Исследовать перспективы использование BIM технологии в архитектурном проектировании	
34.		11В.04.01.Н7 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Коннов В.Ю.	Систематизировать современные методы преобразования городского ландшафта	

35.	11В.04.02 (г/б) Сформулировать идентификаторы историко-архитектурного кода г. Саратова	11В.04.01.Н8 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Дудина Л.В.	Исследовать проблемы и методы реабилитации деструктивных овражных территорий городов		
36.		11В.04.02.Н1 (г/б)	Мартынова В.И.	Мартынова В.И.	Проследить использование ордерных систем в архитектуре Саратова 19-20 вв. и на современном этапе		
37.		11В.04.02.Н2 (г/б)	Мартынова В.И.	Негуляева Т.В.	Исследовать классицистические тенденции в архитектуре Саратова		
38.		11В.04.02.Н3 (г/б)	Мартынова В.И.	Дудина Е.А.	Исследовать характерные черты архитектуры модерна в городах Поволжья		
39.		11В.04.02.Н4 (г/б)	Мартынова В.И.	Архангельская И.В.	Изучить трансформацию образной системы промышленной архитектуры Саратова второй половины 19 начала 20 века		
40.		11В.04.02.Н5 (г/б)	Мартынова В.И.	Селиванов А.А.	Исследовать архитектуру предприятий мукомольной промышленности г. Саратова конца XIX начала XX веков		
41.		11В.04.02.Н6 (г/б)	Мартынова В.И.	Кизимова О.В.	Исследовать техническое состояние объектов культурного наследия Саратова		
42.		11В.04.02.Н7 (г/б)	Мартынова В.И.	Корчагина А.Б.	Рассмотреть роль изобразительных и пластических искусств в процессе создания архитектурной формы		
43.		11В.05 «Современные проблемы развития дизайна архитектурной среды», Кудрявцев В.В.					
44.		11В.05.Н1 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Кудрявцев В.В.	Опыт и тенденции развития городской среды поселений Саратовской области (архитектурно-дизайнерский аспект)		«Дизайн архитектурной среды» (ДАС), УРБАС
45.		11В.05.Н2 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Антипенко М.В.	Современное строительство православных храмов в Саратовской области. Наследие и современные тенденции.		
46.		11В.05.Н3 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Эльфонд И.Я. (ум.)	Историческая среда города и ее сохранение		
47.	11В.05.Н4 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Гуськова О.В.	Исследовать особенности анализа проектного процесса в средовом дизайне			
48.	11В.05.Н5 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Забродина Г.Д.	Проектно-эстетическая проблематика в изучении культурного ландшафта городской среды: структурно-семиотический подход			
49.	11В.05.Н6 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Кондакова И.В.	Поиск новых решений в ландшафтной архитектуре			
50.	11В.05.Н7 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Козлова (Новикова) М.А.	Методические основы проектирования открытых пространств			
51.	11В.05.Н8 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Петрова Н.Л.	Особенности развития пластических искусств в городской среде			
52.	11В.05.Н9 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Черемисова Е.В.	Трансдисциплинарный подход в проектировании световой среды города			
53.	11В.05.Н10 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Щепашенко Н.С.	Исследовать современные тенденции обновления городской среды с учетом запросов общества			
54.	11В.05.Н11 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Байкова Е.В.	Факторы и принципы формообразования в городской среде			
55.	11В.06 «Компьютерное моделирование формообразования сложных поверхностей в промышленности, архитектуре и строительстве», Решетников М.К.						
56.	11В.06.Н1 (г/б)	Решетников М.К.	Решетников М.К. Антропова Т.В. Чекалин А.А. Шпилёв В.В. Скотникова А.А.	Компьютерное моделирование формообразования сложных технических поверхностей промышленных изделий	«Инженерная геометрия и основы САПР» (ИГС), ИММТ		
57.	11В.06.Н2 (г/б)	Бородулина С.В.	Бородулина С.В. Данилова Е.А. Кузнецова О.Г. Кузнецов И.М.	Компьютерное моделирование формообразования сложных поверхностей в архитектуре и строительстве			