

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению
11В «Современные тенденции развития архитектуры, строительства и дизайна»
на 2016-2018 гг.

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение	
1	2	3	4	5	6	7	
	11В «Современные тенденции развития архитектуры, строительства и дизайна», Иващенко Ю.Г.	11В.01 «Разработка методологических основ конструирования высокоэффективных строительных композитов и технологий их применения», Иващенко Ю.Г.					
1.		11В.01.Н1 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Менчериков Д.В. (увол.)	Разработка рекомендаций получения легкого заполнителя бетонов на основе кремнистых пород и техногенных отходов	«Строительные материалы и технологии» (СМТ), УРБАС	
2.		11В.01.Н2 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Павлова И.Л.	Разработка эффективной технологии утепления фасадов		
3.		11В.01.Н3 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Старостин Г.Г.	Разработка основных принципов долгосрочного планирования капремонта общего имущества многоквартирных домов		
4.		11В.01.Н4 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Шошин Е.А.	Синтез нанодисперсных продуктов строительного назначения		
5.		11В.01.Н5 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Фомина Н.Н.	Разработка составов полимерминеральных композиций защитно-декоративного назначения		
6.		11В.01.Н6 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Тимохин Д.К.	Разработка цементных бетонов с современными химическими модификаторами и наполнителями различного происхождения		
7.		11В.01.Н7 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Страхов А.В.	Разработка и исследование энергоэффективных теплоизоляционных строительных материалов на основе модифицированного силикат-натриевого связующего		
8.		11В.01.Н8 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Козлов Н.А.	Высококачественные бетоны с применением активных минеральных наполнителей и высокоэффективных органических добавок		
9.		11В.01.Н9 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Евстигнеев С.А.	Разработка и исследование композиционного гипсового вяжущего на основе техногенных отходов и активных минеральных добавок		
10.		11В.01.Н10 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Зинченко С.М.	Гипсовые композиционные вяжущие (ГКВ) с применением пород алюминатного состава		
11.		11В.01.Н11 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Снарский В.И. (увол.)	Технология монтажа строительных конструкций без использования тяжелых монтажных кранов		
12.		11В.01.Н12 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Снарский С.В.	Моделирование процессов транспортировки и укладки бетонных смесей с целью выявления оптимальных технологических параметров процесса		
13.		11В.01.Н13 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Айгумов М.М.	Исследование эффективности фундаментов, устраиваемых в уплотненном грунте, по удельной несущей способности		
14.		11В.01.Н14 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Зобкова Н.В.	Повышение долговечности OSB-плит		
15.		11В.01.Н15 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Кочергина М.П.	Разработка энергоэффективного гранулированного теплоизоляционного материала на основе модифицированного силикат-натриевого связующего		
16.	11В.01.Н16 (г/б)	Иващенко Ю.Г.	Багапова Д.Ю.	Разработка эффективного пенобетона, модифицированного дисперсными наполнителями			

11В.02 «Развитие методов оценки и управления недвижимостью», Стрельцин Я.С.					
17.	11В.02.Н1 (г/б)	Стрельцин Я.С.	Стрельцин Я.С.	Развитие методов судебно-технической экспертизы объектов недвижимости	«Экспертиза и управление недвижимостью» (ЭУН), УРБАС
18.	11В.02.Н2 (г/б)	Стрельцин Я.С.	Синева Н.Ф.	Развитие методов прогноза длительности безопасной эксплуатации строительных конструкций, зданий и строительных сооружений в сложных условиях эксплуатации (в т.ч. – подтопление фундаментов сооружений) для строительной экспертизы, на основе критерия устойчивости теории наведенной неоднородности	
19.	11В.02.Н3 (г/б)	Стрельцин Я.С.	Селиванов Ф.С.	Разработка постановки модельных задач для определения длительности эксплуатации строительных конструкций в целях проведения строительной экспертизы. Исследование напряженно-деформированного состояния и устойчивости усиленных композитными материалами конструкций, взаимодействующих с основанием	
20.	11В.02.Н4 (г/б)	Стрельцин Я.С.	Постюшков А.В.	Формирование и разработка модели объектов недвижимости для целей экспертизы, оценки и управления	
21.	11В.02.Н5 (г/б)	Стрельцин Я.С.	Поляков А.В.	Модернизация методов и методик оценки стоимости недвижимости	
22.	11В.02.Н6 (г/б)	Стрельцин Я.С.	Васильева И.Е.	Особенности управления имущественными комплексами предприятий	
11В.03 «Создание и разработка ресурсосберегающих и энергоэффективных систем теплогоснабжения, климатической техники, водоснабжения, канализации и строительных систем охраны водных ресурсов», Осипова Н.Н.					
23.	11В.03.Н1 (г/б)	Осипова Н.Н.	Осипова Н.Н.	Разработка технического решения предупреждения гидратообразования в системах резервуарного газоснабжения	«Теплогоснабжение, вентиляция, водообеспечение и прикладная гидрогазодинамика» (ТГВ), УРБАС
24.	11В.03.Н2 (г/б)	Осипова Н.Н.	Усачев А.П.	Технико-экономическое обоснование системы газовой очистки с параллельно соединенными в одном корпусе фильтрующими кассетами	
25.	11В.03.Н3 (г/б)	Осипова Н.Н.	Шурайц А.Л.	Разработка технических решений по обеспечению прочности опорных пластин и фильтрующих сеток для системы газовой очистки с параллельно соединенными в одном корпусе фильтрующими кассетами при воздействии на них предельного перепада давления	
26.	11В.03.Н4 (г/б)	Осипова Н.Н.	Высоцкий Л.И.	Проведение оптимизации формы новой конструкции центрифуги	
27.	11В.03.Н5 (г/б)	Осипова Н.Н.	Рулев А.В.	Разработка мероприятий и расчет экономии энергетических ресурсов за счет использования природной теплоты грунта	
28.	11В.03.Н6 (г/б)	Осипова Н.Н.	Медведева О.Н. Иванов А.И. (0,25 ст.)	Разработка и обоснование системы автономного газоснабжения	
29.	11В.03.Н7 (г/б)	Осипова Н.Н.	Измюмов Ю.А.	Исследование работы системы водоотведения с проезжей части автомобильных дорог	
30.	11В.03.Н8 (г/б)	Осипова Н.Н.	Малая Э.М.	Разработка методических основ оптимизации отпуска теплоты по скорректированному температурному графику	
31.	11В.03.Н9 (г/б)	Осипова Н.Н.	Калякин А.М. Сауткина Т.Н. Чеснокова Е.В.	Разработка новых технологий безреагентной обработки воды в хозяйственно-питьевом водоснабжении	
32.	11В.03.Н10 (г/б)	Осипова Н.Н.	Бычкова И.М. Навлутин М.В. (убо.л.)	Исследование режимов работы грунтовых теплообменников при регазификации сжиженного углеводородного газа	

33.		11В.03.Н11 (г/б)	Осипова Н.Н.	Кузнецов С.С.	Обоснование комбинированной регазификации сжиженных углеводородных газов (СУГ) в подземных резервуарных установках	
34.		11В.03.Н12 (г/б)	Осипова Н.Н.	Культяев С.Г.	Разработка современных автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) в теплоснабжении	
11В.04 «Разработка теоретических и практических аспектов сохранения и развития крупнейшего исторически сложившегося города», Дядченко С.Ф.						
35.	11В.04.01 (г/б) Исследование	11В.04.01.Н1 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Клочкова О.Н.	Исследование агломерационных процессов в современном мире	«Архитектура» (АРХ), УРБАС
36.	проблем территориально-	11В.04.01.Н2 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Тарасова Л.Г.	Исследование проблем компактности и эффективности использования территории и крупного города	
37.	функционального развития	11В.04.01.Н3 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Ищенко В.К.	Исследование социокультурных аспектов восприятия городской среды	
38.	крупных городов на современном этапе	11В.01.01.Н4 (г/б)	Тарасова Л.Г.	Фурман Н.В. Бурова Ю.В.	Исследование закономерностей формирования экологических каркасов крупных городов	
39.	11В.04.02 (г/б) Вопросы сохранения и использования	11В.04.02.Н1 (г/б)	Коннов В.Ю.	Коннов В.Ю.	Систематизация методов и средств, используемых в настоящее время для сохранения и эффективного использования объектов историко-архитектурного наследия	
40.	историко-архитектурного наследия	11В.04.02.Н2 (г/б)	Коннов В.Ю.	Архангельская И.В. Селиванов А.А.	Исследование методов ревитализации исторических объектов промышленной архитектуры, применяемых на современном этапе	
41.	крупного исторического города	11В.04.02.Н3 (г/б)	Коннов В.Ю.	Корчагина А.Б.	Исследование стилистических направлений в архитектуре Саратова конца XIX-XX вв.	
42.		11В.04.02.Н4 (г/б)	Коннов В.Ю.	Васильева В.В. Негуляева Т.В.	Исследование и оценка современной практики реконструкции объектов культурного наследия в г. Саратове	
43.		11В.04.02.Н5 (г/б)	Коннов В.Ю.	Мартынова В.И.	Исследование практики использования ордерных элементов и композиций в современной застройке г. Саратова	
44.	11В.04.03 (г/б) Современные тенденции в архитектуре региона	11В.04.03.Н1 (г/б)	Мосин В.О.	Мосин В.О.	Изучение современных приемов формообразования в архитектуре жилых зданий	
45.		11В.04.03.Н2 (г/б)	Мосин В.О.	Кизимова О.В. Сухинина Е.А.	Исследование вопросов повышения энергоэффективности в строительной отрасли региона	
46.		11В.04.03.Н3 (г/б)	Мосин В.О.	Дядченко С.Ф.	Выявление тенденций в застройке исторического центра Саратова в последнее двадцатилетие	
47.		11В.04.03.Н4 (г/б)	Мосин В.О.	Глебова Е.Е. Дудина Е.	Изучение стилистических особенностей современной архитектуры Саратова	
11В.05 «Исследование современных практик и тенденций развития дизайна архитектурной среды», Кудрявцев В.В.						
48.		11В.05.Н1 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Кудрявцев В.В.	Исследование контекстов формирования архитектурного дизайна архитектурной среды	«Дизайн архитектурной среды» (ДАС), УРБАС
49.		11В.05.Н2 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Антипенко М.В.	Исследование регионального своеобразия культового православного зодчества Саратовской губернии (вторая половина XIX в. по настоящее время)	
50.		11В.05.Н3 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Эльфанд И.Я.	Исследование художественной традиции в искусстве XXI в.	
51.		11В.05.Н4 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Гуськова О.В.	Исследование общего направления проектного анализа в дизайне среды. Приемы и методы совершенствования проектных решений в дизайне среды.	
52.		11В.05.Н5 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Забродина Г.Д. (увол.)	Исследование аксиологического подхода в контексте бинарной оппозиции «человек и среда»	

53.	11В.05.Н6 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Кондакова И.В.	Исследование проблем проектирования в современном ландшафтном дизайне	
54.	11В.05.Н7 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Лежнева А.Ю. (увол.)	Исследование контекстов социологии в дизайне архитектурной среды	
55.	11В.05.Н8 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Новикова М.А.	Исследование теоретических предпосылок пространственной и художественной организации современного жилого интерьера	
56.	11В.05.Н9 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Петрова Н.Л.	Исследование современной практики проектирования городских садов в Нижнем Поволжье	
57.	11В.05.Н10 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Черемисова Е.В.	Исследование эффективности инновационной деятельности творческих проектно-образовательных центров	
58.	11В.05.Н11 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Щепашенко Н.С.	Исследование комплексного архитектурно-дизайнерского формирования предметно-пространственной среды в историческом городе	
59.	11В.05.Н12 (г/б)	Кудрявцев В.В.	Байкова Е.В.	Исследование биоморфизма как системы образов в пространстве российского города	
11В.06 «Разработка методологических и технологических аспектов художественного конструирования», Решетников М.К.					
60.	11В.06.Н1 (г/б)	Решетников М.К.	Решетников М.К. Зайцев Ю.А. Шпилёв В. В. Антропова Т.В. Данилова Е.А.	Компьютерное моделирование формообразования сложных технических поверхностей в художественном конструировании промышленных изделий технологических и транспортных систем	«Инженерная геометрия и основы САПР» (ИГС), УРБАС
61.	11В.06.Н2 (г/б)	Бородулина С.В.	Бородулина С.В. Акинфеев А.В. Кузнецова О.Г. (увол.) Александрова Т.В. (увол.) Пономарева Г.П. Марьина А.А.	Общие вопросы эргодизайна, технической эстетики и промышленной графики. Разработать способ проектирования объектов промышленного дизайна, технологических и транспортных систем	