

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**научно-исследовательских работ, выполняемых по основному научному направлению**  
**11В «Научно-практические подходы оптимизации в строительном комплексе на основе**  
**современных технологий ресурсосбережения и энергоэффективности»**  
**на 2025-2027 гг.**

№ п/п	Шифр направ., руководитель	Шифр темы	Научный руководитель темы	Исполнители	Наименование темы	Кафедра, подразделение	
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>11В</b> «Научно-практические подходы оптимизации в строительном комплексе на основе современных технологий ресурсосбережения и энергоэффективности», <b>Шошин Е.А.</b>	<b>11В.01 «Научно-практические подходы оптимизации в строительном комплексе на основе современных технологий ресурсосбережения и энергоэффективности», Шошин Е.А.</b>					
1.		11В.01.Н1 (г/б)	Шошин Е.А.	Тимохин Д.К.	Совершенствование составов бетонных смесей для производства изделий строительного назначения	«Строительные материалы, конструкции и технологии» (СМКТ), УРБАС	
2.		11В.01.Н2 (г/б)	Шошин Е.А.	Страхов А.В.	Разработка и исследование бетонов на основе геополлимерного вяжущего		
3.		11В.01.Н3 (г/б)	Шошин Е.А.	Шошин Е.А.	Эксплуатационно-технологические параметры эффективности силикатных дисперсий с наноэлементами (СДН)		
4.		11В.01.Н4 (г/б)	Шошин Е.А.	Павлова И.Л.	Повышение огнестойкости фасадов зданий		
5.		11В.01.Н5 (г/б)	Шошин Е.А.	Фомина Н.Н.	Разработка составов и технологии эффективных строительных вяжущих и композитов на основе регионального техногенного сырья		
6.		11В.01.Н6 (г/б)	Шошин Е.А.	Кочергина М.П.	Разработка составов порошково-активированных бетонов		
7.		11В.01.Н7 (г/б)	Шошин Е.А.	Снарский С.В.	Оптимизация строительного производства на базе стохастического моделирования		
8.		11В.01.Н8 (г/б)	Шошин Е.А.	Поляков А.В.	Разработка эффективных строительных материалов на основе многофазных гипсовых вяжущих		
9.		11В.01.Н9 (г/б)	Шошин Е.А.	Айгумов М.М.	Исследование эффективных технологий усиления фундаментов многоэтажного здания школы с учетом стесненных условий в г. Саратове		
10.		11В.01.Н10 (г/б)	Шошин Е.А.	Васильева И.Е.	Аудит использования и управления имуществомными комплексами предприятий (ИКП) стройиндустрии		
11.		11В.01.Н11 (г/б)	Шошин Е.А.	Стрельникова К.А.	Использование технологий информационного моделирования (ТИМ) в организации технической эксплуатации		
12.		11В.01.Н12 (г/б)	Шошин Е.А.	Зобкова Н.В.	Применение ориентированно-стружечных плит (ОСП) в клеёных комбинированных балках		
13.		11В.01.Н13 (г/б)	Шошин Е.А.	Евстигнеев С.А.	Разработка составов сухой строительной смеси на основе модифицированных гипсовых вяжущих		
14.		11В.01.Н14 (г/б)	Шошин Е.А.	Багапова Д.Ю.	Современные строительные материалы с применением углеродистых соединений		
15.	11В.01.Н15 (г/б)	Шошин Е.А.	Зыбенская Т.М.	Современные технологии строительства с использованием ТИМ-моделей			