

**Примерный перечень тем научно-квалификационных работ (диссертаций)
на соискание ученой степени кандидата наук
на 2021-2022 учебный год**

Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность: Строительные материалы и изделия

1. Разработка теоретических основ получения различных строительных материалов с заданным комплексом эксплуатационных свойств.
2. Создание новых строительных материалов для аддитивных технологий строительства зданий и сооружений.
3. Разработка новых энергосберегающих и экологически безопасных технологических процессов и оборудования для получения строительных материалов и изделий различного назначения.
4. Разработка методов повышения долговечности строительных материалов, изделий и конструкций, эксплуатируемых в суровых климатических условиях.
5. Создание теоретических основ получения современных, высокотехнологичных строительных композитов гидратационного твердения.
6. Разработка составов и принципов производства эффективных строительных материалов с использованием местного сырья и отходов промышленности.
7. Разработка способов утилизации и повторного использования материалов от разборки зданий и сооружений.
8. Развитие технологии получения сборных строительных изделий и реконструкции действующих технологических линий и производств.
9. Развитие теоретических основ и технологий получения сухих строительных смесей специального назначения.
10. Реакционно-порошковые и дисперсно-армированные бетоны современного поколения.