

## План НИР 2023 -2024 учебный год.

### Кафедра ПЭСМИК

№	Научные направления	Срок проведения НИР (начало/окончание)	Исполнители	Ожидаемые результаты
<b>I</b>	<b>Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий получения новых строительных материалов на основе местного сырья</b>			
1.1	Разработка технологии геосинтетических композиционных материалов на основе местного сырья.	01.04.2023-31.12.2025	д.т.н. профессор Абдыкалыков А.А. к.т.н. проф. Ассакунова Б.Т. к.т.н. доцент Омурбеков И.К.	комплексное использование плотных известковых пород путем разработки замкнутых технологических схем с полным использованием продукта.
1.2.	Разработка рецептуры и технологии получения керамических изделий на основе местного сырья.	01.04.2022-31.12.2024	к.т.н. доц. Джусупова М.А.	разработка оптимальных составов получения керамических изделий на основе местного сырья с эксплуатационных свойств. Отчет, макеты изделий
1.3.	Разработка безавтоклавных газосиликатных изделий на основе местного сырья	01.04.2023-31.12.2024	д.т.н. профессор Абдыкалыков А.А. к.т.н. доц. Абдраимов Ж.С.	разработка неавтоклавных ячеистобетонных изделий с улучшенными физико-механическими свойствами из местных кремнеземистых материалов для каркасных стен жилых и общественных зданий.
1.4.	Разработка технологии современных декоративно-акустических и отделочных материалов на основе местного сырья.	01.04.2023-31.12.2024	д.т.н. профессор Абдыкалыков А.А. к.т.н. доц. Болотов Т.Т.	является разработка безотходной технологии производства гипсовых материалов и изделий для жилищного строительства.
1.5.	Разработка технологии фасадной керамики из местного сырья	01.04.2023-31.12.2024	д.т.н. профессор Абдыкалыков А.А. к.т.н. доц. Сарбаева Н.М.	разработка оптимальных составов и ресурсосберегающей технологии получения керамических изделий на основе местного

				сырья с требуемым набором эксплуатационных свойств.
--	--	--	--	---

Зав. каф. ПЭСМИК

Т.Т. Болотов