

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Куспангалiev Б.У.

(подпись, МП)  
института)

Ф.И.О. директора

« 20 » \_\_\_\_\_ г.

### План развития

**ОП 8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» и 8D07308 (8D07305) «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» для подготовки Программы развития Satbayev University на период 2023-2026 гг.**

### Введение

Основной стратегической целью кафедры СиСМ на период до 2026 года является дальнейшее развитие образовательных программ **8D07303 «Строительство и производство строительных материалов и конструкций» и 8D07308 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».** Реализация этой цели подразумевает решение следующих взаимосвязанных задач.

Образовательная деятельность			
Цель. Достижение качественного, отвечающего современным требованиям высокого уровня обучения и подготовки специалистов		Целевой индикатор. Признание высокого статуса кафедры, как ведущей кафедры Республики.	
№	Основные задачи	Показатели	Срок
1.1	Завершение переходов на трехступенчатую модель подготовки бакалавриат-магистратура-докторантура PhD	1.1.1 Получение образовательных грантов по докторантуре PhD по ОП 8D07303 «Строительство и производства строительных материалов и конструкций» 1.1.2 8D07308 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».	Август, 2023
1.2	Партнерство с ведущими зарубежными вузами по программе PhD	1.2.1 Научно-практические стажировки в зарубежных научных центрах за счет средств вуза по программе PhD.	По плану Satbayev University

1.3	Усиление практической профессиональной компоненты знаний и внедрение студентоцентрированного образования	1.3.1 Пересмотр содержания РП дисциплин и РУПов специализаций с ориентацией на студентоцентрированное образование и усиление профессиональной компетенции	Июнь, 2023
		1.3.2 Поэтапное оборудование учебных лабораторий современными приборами согласно программе «Жас маман»	2023-2026
<b>Научно-исследовательская деятельность</b>			
<b>Цель.</b> Активизация научно-исследовательской работы ППС и обучающихся.		<b>Целевой индикатор.</b> Усиление научных школ ведущих ученых, создание научно-экспериментального цех для привлечение средств за счет выполнения НИР, хоздоговорных работ и оказания услуг.	

№	Основные задачи	Показатели	Срок
2.1	Развитие научных школ ведущих ученых кафедры	2.1.1 Корректировка основных приоритетов научных направлений и реализация работы научных школ ученых.	Май, 2023
		2.1.2 Установление горизонтальных связей ППС кафедры с зарубежными учеными исследователями для проведения совместных проектов.	Постоянно
		2.1.3 Участие ППС и магистрантов в тендерах и грантах МОН РК	Постоянно
		2.1.5 Публикация статей и научных работ в журналах и изданиях, имеющих импакт-фактор по данным JSR или индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, а также в изданиях, имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore не менее 25-ти. Публикация статей и научных работ в журналах из Перечня изданий ККСОН.	Постоянно

2.2	Формирование материально-технической базы научно-исследовательской лаборатории кафедры	<p>2.2.1 Изыскание дополнительной площади для создания экспериментального цеха научно-исследовательского центра кафедры</p> <p>2.2.2 Поэтапное оборудование экспериментального цеха оборудованием и современными приборами с целью выполнения: а) инновационных проектов по утилизации отходов горнорудной промышленности с извлечением ценных компонентов б) научно-исследовательских работ, предваряющих оказание услуг промышленным предприятиям по оценке воздействия на окружающую среду, разработке проектов ПДВ и ПДС, экологических паспортов, аттестации рабочих мест, декларированию потенциально опасных объектов.</p>	2023-2024
-----	--	---	-----------

№	Основные задачи	Показатели	Срок
<b>Развитие инфраструктуры и информационных ресурсов</b>			
<b>Цель.</b> Обеспечение комфортных условий для обучения и преподавания.		<b>Целевой индикатор.</b> Оснащение самыми передовыми техническими средствами обучения для повышения профессионального уровня ППС и качества подготовки специалистов, востребованных рынком труда.	
№	Основные задачи	Показатели	Срок
3.1	Модернизация и материальное обеспечение учебных лабораторий и мультимедийных аудиторий	3.1.2 Обеспечение учебного процесса современным учебным оборудованием, мультимедийной техникой, современными комплексами и учебными лабораториями	2023-2026
<b>Человеческие ресурсы</b>			
<b>Цель.</b> Формирование высоко-профессионального, работоспособного коллектива.		<b>Целевой индикатор.</b> Достижение высокого научно- педагогического мастерства ППС. Соответствие учебно-вспомогательного персонала требованиям инновационного вуза.	

4.1	Поиск и подготовка кадров	4.1.1 Совершенствование методов поиска кадрового резерва.	Постоянно
		4.1.3 Привлечение остепененных ученых на преподавательскую деятельность.	Постоянно
4.2	Повышение квалификации ППС	4.2.1 Прохождение 20% ППС ежегодных курсов повышения квалификации, в том числе стажировки ППС на производстве	По плану кафедры
4.3	Знание английского языка	4.3.1 Организация курсов по изучению английского языка, наличие обязательного сертификата по освоению уровня языка.	По плану кафедры
<b>Международное сотрудничество</b>			
<b>Цель.</b> Международное признание		<b>Целевой индикатор.</b> Интернационализация обучения и всех остальных процессов.	

№	Основные задачи	Показатели	Срок
5.1	Международные проекты кафедры	5.1.1 Организация преподавания ведущими профессорами зарубежных университетов-партнеров для магистров и докторантов кафедры.	2023-2024
		5.1.2 Участие в международных конкурсах ППС и магистров	Постоянно

SWOT-анализ план-графика развития ОП 8D07303-«Строительство и производство строительных материалов и конструкций» и 8D07305-«Строительство и производство строительных материалов и конструкций»

<b>S-сильные стороны</b>	<b>W-слабые стороны</b>
1. Достаточно высокая остепененность преподавателей. 2. Привлекательность для абитуриентов бренда. Учебно-методическая обеспеченность образовательных программ.	1. Недостаточная материально-техническая база кафедры для проведения исследовательских работ по научным направлениям кафедры. Низкий процент ППС, владеющих английским языком.

О-возможности	Т-угрозы
1. Активизация научно-исследовательской работы сотрудниками кафедры с итоговой коммерциализацией, при условии организации оборудованного	1. Растянутасть учебного процесса в течении дня.
<p>экспериментального цеха по утилизации промышленных отходов.</p> <p>2. Оказание платных услуг предприятиям и организациям по проведению исследовательских работ.</p> <p>3. Организация платных курсов по повышению квалификации преподавателей вузов и работников промышленных предприятий.</p> <p>4. Реализация образовательных услуг по подготовке PhD</p>	

**Заведующий кафедрой «Строительство и строительные материалы»**



**Шаяхметов С.Б.**