

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 2022-2025гг.

Введение

Основной стратегической целью кафедры СиСМ на период до 2025 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, 2022
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, 2022
		1.3.2 Поэтапное оборудование учебных лабораторий современными приборами согласно программе «Жас маман»	2022-2025
Научно-исследовательская деятельность			
Цель. Активизация научно-исследовательской работы ППС и обучающихся.		Целевой индикатор. 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	2.2.1 Изыскание дополнительной площади для создания экспериментального цеха научно-исследовательского центра кафедры	2023-2024

		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.	2023-2024
--	--	--	-----------

№	Основные задачи	Показатели	Срок
Развитие инфраструктуры и информационных ресурсов			
	Цель. Обеспечение комфортных условий для обучения и преподавания.	Целевой индикатор. 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	2022-2025
Человеческие ресурсы			
	Цель. Формирование высоко-профессионального, работоспособного коллектива.	Целевой индикатор. 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
Международное сотрудничество			
Цель. Международное признание		Целевой индикатор. 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»

S-сильные стороны	W-слабые стороны
1.Достаточно высокая остепенненность преподавателей. 2.Привлекательность для абитуриентов бренда. 3.Учебно-методическая обеспеченность образовательных программ.	1.Недостаточная материально-техническая база кафедры для проведения исследовательских работ по научным направлениям кафедры. 2.Низкий процент ППС, владеющих английским языком.
О-возможности	T-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>	
---	--