

Утверждаю
Первый проректор

А.З.Исагулов

" 18 " 08 2018 г.



**План развития образовательной программы
6D073000 «Производство строительных материалов, изделий и
конструкций»**

1 Сведения об образовательной программе

Модульная образовательная программа специальности 6D073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» разработана на основании следующих нормативных документов:

- закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-III ЗРК с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.01.2015 года (276-V);
- типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов (Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 мая 2013 года № 499);
- государственных общеобязательных стандартов образования (ГОСО) соответствующих уровней образования (Постановление Правительства Республики Казахстан от 23.08.2012 года № 1080, с изменениями и дополнениями от 13.05.2016 года № 292);
- типового учебного плана специальности 6D073000 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», утвержденного Приказом МОН РК № 343 от 16 августа 2013 года;
- типовых учебных программ;
- правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (Приказ Министерства образования и науки Республики Казахстан от 20.04.2011 года №152, с изменениями и дополнениями от 28.01.2016 года № 90);
- квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденного приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21.05.2012 года № 201-ө-м, с изменениями и дополнениями от 17.04.13 года № 163-ө-м.

Модульная образовательная программа представляет собой комплексный документ, определяющий цели, задачи и результаты образования, структуру и содержание рабочих учебных планов и программ, способы и методы их реализации, учебно-методическое и ресурсное обеспечение учебного процесса, и критерии оценки учебных достижений обучающихся.

Нормативный срок освоения модульных образовательных программ 3 года.

Трудоемкость освоения докторантами модульных образовательных программ, указанная в кредитах за весь период обучения в соответствии с ГОСО РК по направлению подготовки 6D073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»:

1 Научно-педагогическое направление (2 года обучения) составляет 59 кредитов, в том числе:

- цикл БД – 20 кредитов;
- цикл ПД – 22 кредита;
- цикл ДВО – 13 кредитов;
- цикл ИА – 4 кредита.

2 Профильное направление (1,5 года обучения) составляет 48 кредитов, в том числе:

- цикл БД – 10 кредитов;
- цикл ПД – 26 кредитов;
- цикл ДВО – 8 кредитов;
- цикл ИА – 4 кредита.

3 Профильное направление (1 год обучения) составляет 28 кредитов, в том числе:

- цикл БД – 8 кредитов;
- цикл ПД – 10 кредитов;
- цикл ДВО – 6 кредитов;
- цикл ИА – 4 кредита.

2 Цели Модульной образовательной программы

Применение настоящей Модульной образовательной программы предусматривает достижение следующих целей:

– на практике осуществлять демократические принципы управления образовательным процессом, расширять академическую свободу и возможности высших учебных заведений;

– обеспечить адаптацию высшего образования по специальности и научных исследований к изменяющимся потребностям общества и достижениям научной мысли;

– обеспечить признание уровня подготовки специалистов в других странах;

– обеспечить более высокую мобильность выпускников в изменяющихся условиях рынка труда.

С учетом анализа влияния внешних и внутренних факторов, а также особенностей современной системы образования и рынка труда определены следующие приоритетные направления развития деятельности ОП:

Приоритетное направление 1 Эффективное управление качеством образования и совершенствование механизма управления учебным процессом.

Приоритетное направление 2 Развитие научно-инновационной деятельности ОП.

Приоритетное направление 3 Модернизация содержания образовательной программы в контексте мировых тенденций.

Приоритетное направление 4 Удовлетворение потребностей государства в высококвалифицированных кадрах.

Приоритетное направление 5 Развитие кадрового потенциала и системы управления.

Приоритетное направление 6 Развитие инфраструктуры и материально-технической базы.

**План развития образовательной программы
6D073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»**

Цели и задачи развития ОП	Индикаторы	Показатели, годы				
		2018	2019	2020	2021	2022
Приоритетное направление 1 Эффективное управление качеством образования и совершенствование механизма управления учебным процессом						
1 Обеспечение деятельности кафедры необходимой нормативно-правовой базой для эффективной реализации ОП	Обновление содержания ОП специальности	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	При обновлении содержания ОП включать дисциплины, рекомендованные работодателями	Ежегодно (февраль)	Ежегодно (февраль)	Ежегодно (февраль)	Ежегодно (февраль)	Ежегодно (февраль)
	Привлечение работодателей в процесс совершенствования ОП, определения профессиональных компетенций выпускника, подготовка учебно-методического обеспечения дисциплин, предложенных работодателями	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)	Ежегодно (февраль-март)
2 Совершенствование учебно-методической и информационной базы обучения докторантов по программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации с использованием	Разработка мероприятий по повышению наполняемости групп, сокращение невостребованных программ и разработка новых модульных образовательных программ, согласование и утверждение	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)	Ежегодно (май)

новых технологий обучения и электронных образовательных ресурсов нового поколения по реализуемой ОП	Разработка учебно-методического обеспечения дисциплин	Ежегодно (май-июнь)	Ежегодно (май-июнь)	Ежегодно (май-июнь)	Ежегодно (май-июнь)	Ежегодно (май-июнь)
	Формирование и реализация индивидуальных образовательных траекторий обучения	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
3 Повышение объема и качества методического обеспечения образовательного процесса	Формирование плана издания учебно-методической литературы	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	Разработка карты обеспеченности учебно-методической литературой дисциплин кафедры «Строительные материалы и технологии»	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	Применение мультимедиа технологий в процессе обучения	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Разработка и апробация авторских инновационных методов обучения	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Увеличение доли элективных дисциплин, разработанных с использованием результатов научных исследований	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
Приоритетное направление 2 Развитие научно-инновационной деятельности ОП						
1 Обеспечение реального вклада науки для устойчивого развития экономики	Увеличение количества монографий и публикаций в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК, %	2 монографии, 18 статей	3 монографии, 19 статей	4 монографии, 20 статей	5 монографий, 21 статьи	6 монографий, 22 статьи

	Увеличение доли ППС, имеющих публикации в журналах по данным Scopus	5	7	9	11	13
	Увеличение прироста публикаций в международных журналах по данным Thomson Reuters, %	16	20	22	24	26
2 Внедрение инновационных образовательных технологий в учебный процесс	Внедрение основных результатов научной исследовательской работы в учебный процесс и производство	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
3 Повышение экономической результативности научно-исследовательской деятельности кафедры «Строительные материалы и технологии»	Увеличение доли ППС, занятых исследовательской работой (проекты, гранты), % от штатного ППС	20	22	24	26	28
	Введение системы мониторинга анализа выполнения планов НИР кафедрой	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Увеличение количества полученных инновационных патентов и авторских свидетельств	3 патента, 5 СИС	4 патента, 6 СИС	5 патентов, 7 СИС	6 патентов, 8 СИС	7 патентов, 9 СИС
	Организация мероприятий по привлечению научно-педагогических работников к участию в хоздоговорных работах	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Разработка показателей критериев оценки деятельности ППС на основе профессиональных требований	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно

4 Создание предпосылок для самостоятельной научно-исследовательской деятельности обучающегося в рамках проведения НИР на всех его этапах обучения	Включение проведения научно-исследовательской работы в изучение ОП	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
5 Активизация научно-инновационной деятельности обучающихся	Увеличение количества публикаций докторантов, %	10	15	17	19	20
	Увеличение количества докторантов-призеров международных научно-практических конференций и олимпиад в Казахстане, странах ближнего и дальнего зарубежья	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
6 Установление новых контактов с партнерами из числа ведущих зарубежных научно-исследовательских центров (НИЦ).	Расширение международных контактов кафедры	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
Приоритетное направление 3 Модернизация содержания образовательной программы в контексте мировых тенденций						
1 Модернизация содержания образовательных программ высшего и образования в контексте мировых тенденций	Увеличение числа приглашенных профессоров для проведения консультаций и чтения лекций	10	13	15	17	18
2 Активизация связей с зарубежными партнерами с целью реализации совместных научных исследований и издания учебно-методической литературы	Увеличение количества договоров с отечественными и зарубежными вузами, научными центрами	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Реализация совместных научных исследований и издание учебно-методической литературы	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно

Приоритетное направление 4 Удовлетворение потребностей государства в высококвалифицированных кадрах						
1 Развитие системы повышения квалификации ППС на основе постоянного обновления профессиональных компетенций штатных преподавателей	Увеличение доли ППС, прошедшего курсы повышения квалификации и производственные стажировки	80	82	84	86	88
	Организация внутригосударственных и зарубежных стажировок зав.кафедрой, ППС в рамках повышения квалификации	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Разработка и реализация плана стажировок ППС на предприятиях отрасли	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
	Разработка мероприятий по улучшению образовательных услуг для развития профессиональных навыков	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
2 Повышение рейтинга кафедры и установление контактов с работодателями	Заключение хоздоговоров с ведущими предприятиями	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	Проведение академических занятий на базе филиалов кафедры	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
3 Мониторинг удовлетворенности заказчиков качеством предоставляемых образовательных услуг	Ежегодное анкетирование выпускников	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	Мониторинг удовлетворенности работодателей качеством подготовки специалистов	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
Приоритетное направление 5 Развитие кадрового потенциала и системы управления						
1 Качественная реструктуризация	Разработка и утверждение плана повышения	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно

преподавательского состава кафедры	квалификации ППС кафедры на республиканском уровне и в ЦИП КарГТУ					
	Проведение конкурсов на замещение вакантных должностей кафедры на основе конкурсного отбора и объективного подхода к оценке деятельности сотрудников	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	Привлечение к преподавательской и научной деятельности наиболее компетентных выпускников КарГТУ, а также специалистов практической сфере деятельности	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
2 Использование международных научных ресурсов для подготовки высококвалифицированных кадров	Увеличение доли ППС с зарубежной стажировкой. Привлечение зарубежных ученых для чтения курсов и организации совместных научно-исследовательских проектов	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
Приоритетное направление 6 Развитие инфраструктуры и материально-технической базы						
1 Модернизация лабораторного оборудования, компьютерной техники	Проведение мероприятий по формированию современной учебно-лабораторной базы	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно
	Приобретение компьютеров нового поколения и современных лицензионных программ	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно	Ежегодно

	Обновление программного обеспечения, специализированного оборудования для реализации ОП	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно	Постоянно
--	---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Зав. кафедрой СМиТ
Руководитель УПО



Рахимова Г.М.
Султанова Л.М.

