

Министерство образования и науки  
Республики Казахстан

Казахская автомобильно-дорожная академия им Л.Б.Гончарова

Кафедра «История Казахстана, общеобразовательные дисциплины  
и информационные системы»



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор КазАДИ им.Л.Б.Гончарова

Р.А.Кабашев

« 28 » 08 2015 г.

Стратегический план развития образовательной программы  
специальности 5В070300 «Информационные системы»  
на 2015-2020 гг.

Алматы, 2015

## Введение

Стратегический план развития образовательной программы специальности 5В070300 «Информационные системы» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Стратегический план развития РК до 2020 года, утвержденный Указом Президента Республики Казахстан №922 от 01.02. 2010 г;
2. Закон РК «Об образовании» от 27.07.2007 г. №319-111 (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 21.07.2015 г.);
3. Государственная программа развития образования РК на 2011-2020 годы, утвержденная Указом Президента РК № 1118 от 07.12.2011 г.
4. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию от 02.06.2014).
5. Государственный общеобязательный стандарт высшего образования, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 23.08. 2012 года № 1080.
6. Типового учебного плана специальности 5В070300 «Информационные системы» утвержденного Приказом Министра МОН РК № 343 от 16.08.2013 г. (Приложение 93).
7. Нормативно-правовые документы КазАДИ.

### Стратегическое видение образовательной программы

Стратегия развития образовательной программы на период 2015-2020 годы, нацелена на выполнение целей и задач национальной системы образования и развития региона, в соответствии с имеющимися ресурсам, определяющими долгосрочные приоритеты.

Приоритетом развития является качественная организация всех процессов: высококвалифицированная подготовка специалистов, усиление и повышение результативности научно-исследовательской деятельности, расширение направлений функционирования, эффективная организация труда членов коллектива, повышение качественного состава ППС, укрепление материально-технической базы. Главная цель кафедры по выполнению ОП: укрепить и развить к 2020 году ведущие позиции в Казахстане по подготовке высококвалифицированных специалистов в области IT-технологий в автодорожной отрасли. Воспитание духовно богатых, всесторонне развитых и компетентных специалистов высокого класса. Стратегическое видение: полноценная интеграция в мировое образовательное пространство; переход на компетентностный подход в образовании, исследованиях и управлении с учетом тенденции развития IT; ориентация на потребности реальных рынков труда посредством создания IT-кластера; эффективное управление качеством образования и совершенствование механизмов управления учебным процессом посредством внедрения IT-менеджмента. В основе высокого качества образования должны стоять передовые научные достижения и практико-ориентированность обучения, нацеленное на результат.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автоторговый»

№п п	Наименование стратегического направления, цели и задачи	Мероприятия по реализации стратегического направления ОП	Ответственные	Ожидаемые результаты	Период реализации					
<b>Стратегическое направление 1. Эффективное управление качеством образования и совершенствование механизма управления учебным процессом</b>										
1	Цель 1 Нормативное обеспечение образовательной программы									
1.1	Задача 1 Обеспечение деятельности кафедры необходимой нормативно-правовой базой для эффективной реализации ОП: ГОСО, ТУП, Положений т.п.	Проектирование образовательной среды для ОП. Формирование и реализация индивидуальных образовательных траекторий обучения в бакалавриате. Обновление содержания ОП специальности «Информационные системы»	УМС, заведующий кафедрой «ИК, ОД и ИС»	Рациональная организация учебного процесса, повышение его эффективности и качества обучения	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.2	Задача 2 Разработка учебно-методического обеспечения учебного процесса для подготовки высококвалифицированных кадров по реализуемой ОП кафедры	Разработка МОП. Разработка учебно-методического обеспечения дисциплин и МОП (РУП; УМКД; каталога элективных дисциплин, программ практик и т.д.)	Заведующий кафедрой «ИК, ОД и ИС» , декан факультета	Организационное обеспечение деятельности кафедры	+	+	+	+	+	+
1.3	Задача 3 Повышение объема и качества методического обеспечения образовательного процесса .	Формирование плана издания учебно-методической литературы, контроль за его выполнением и подготовка отчётов по обеспеченности учебно-методической литературой обучающихся бакалавриата. Разработка карты обеспеченности учебно-методической литературой дисциплин кафедры	Заведующий кафедрой, ответственный по учебно-методической работе	Рациональная организация методического обеспечения кафедры	+	+	+	+	+	+

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автодорожный»

		«Информационные системы»								
1.4	Задача 4 Контроль качества образования, представляемого кафедрой	Контроль за организацией и ходом промежуточных аттестаций, экзаменационных сессий, обобщение и анализ из результатов. Анализ итогов работы ГАК по отчетам председателей. Контроль объема учебной нагрузки преподавателей и кафедры, контроль выполнения учебной нагрузки ППС кафедры. Организация плановых мероприятий, направленных на проведение мониторинга качества образования обучающихся.	Заведующий кафедрой, декан факультета	Подготовка обобщающих и текущих материалов о состоянии, уровне организации и тенденциях развития учебного процесса на кафедре для мониторинга качества образования и принятия руководством необходимых управленческих решений: на уровне факультета; на уровне ученого Совета КазАДИ	+	+	+	+	+	+
1.5	Задача 5. Обеспечение внутренними нормативными документами в сфере кадровой политики, в том числе квалификационных требований, должностных инструкций и положения о кафедре.	Разработка квалификационных требований для сотрудников кафедры	Заведующий кафедрой, деканат	Квалификационные требования	+	+	+	+	+	+
<b>Стратегическое направление 2. Подготовка конкурентоспособных кадров</b>										
2	Цель 2: Удовлетворение потребностей государства в высококвалифицированных кадрах в ИТ и смежной автотранспортной отрасли									
2.1	Задача 1 Совершенствование ОП на основе компетентного подхода и внедрение в учебный процесс	Согласование и разработка образовательных стандартов бакалавриата в соответствии с потребностями работодателей и социальных партнеров	Заведующий кафедрой, учебный отдел	Увеличение доли дисциплин, вводимых в МОП и РУП по предложениям	-	+	+	+	+	+

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автодорожный»

	современных образовательных технологий и методов.	Создание новых, адаптированных к современным условиям ОП с учетом новых достижений в науке, технике и промышленности, а также требований работодателей	Заведующий кафедрой, учебный отдел	Обеспечение обновляемости рабочих учебных планов и программ	+	+	+	+	+	+
		Подготовка педагогических работников, прошедших специальную подготовку и обладающих необходимой квалификацией для организации работы в дистанционном режиме	Заведующий кафедрой, деканат	Внедрение инновационных технологий образования	+	+	+	+	+	+
2.2	Повышение рейтинга кафедры и установление контактов с работодателями	Заключение договоров о взаимодействии и сотрудничестве с ведущими ИТ, автодорожными предприятиями	Заведующий кафедрой, деканат	Увеличение доли выпускников, обучающихся по заказу предприятий	+	+	+	+	+	+
		Ежегодное участие в ярмарке-вакансий с приглашением представителей бизнеса для трудоустройства выпускников в приоритетные сектора экономики Республики Казахстана								
2.3	Задача 3 Мониторинг удовлетворенности заказчиков качеством предоставляемых образовательных услуг	Ежегодное анкетирование: бывших выпускников, студентов последних курсов, прошедших производственную практику.	Заведующий кафедрой, декан факультета	Увеличение доли выпускников с положительными отзывами о качестве подготовки специалистов	+	+	+	+	+	+
		Мониторинг удовлетворенности работодателей качеством подготовки специалистов		Увеличение доли работодателей с положительными отзывами о качестве подготовки спец.						
2.4	Задача 4 Развитие непрерывного образования в вузе	Проведение мероприятий, направленных на преемственность уровней образования в контексте	Заведующий кафедрой	Увеличение доли выпускников бакалавриата,	5%	5%	5%	15%	15%	15%

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автомобильный»

		непрерывности: бакалавриат-магистратура		продолжающих обучение в магистратуре (из числа обучающихся в КазАДИ)	+	+	+	+	+	+
		Ориентация обучаемых на ценности непрерывного образования: личностные смыслы, готовность, интересы и др.								
		Формирование качественного контингента обучающихся на кафедре		Увеличение доли выпускников бакалавриата получивших диплом с отличием.	5%	5%	10%	10%	10%	10%
2.5	Задача 5 Формирование активной гражданской и социальной позиции обучающихся:	Проведение воспитательных мероприятий в академических группах кафедры, направленных на гуманитарное, духовно-нравственное, политическое, правовое, этическое, эстетическое, трудовое, гражданское, патриотическое, профессиональное, физическое, экологическое воспитание, Профилактика вредных привычек. Работа по социальной защите студентов	ППС кафедры, Комитет по делам молодежи	Увеличение доли обучающихся, принимающих участие деятельности молодежных общественно-политических организаций и клубных объединений	+	+	+	+	+	+
<b>Стратегическое направление 3. Повышение качества и результативности научных исследований</b>										
3	Цель 3: Эффективное использование научного потенциала кафедр в индустриально-инновационном развитии Республики Казахстан, повышение уровня конкурентоспособности и востребованности результатов научно-исследовательских работ									
3.1	Задача 1 Активизация научной деятельности обучаемых	Привлечение обучающихся к работе над исследовательскими проектами	Заведующий кафедрой совместно с проректором по	Увеличение доли обучающихся, участвующих в различных научных семинарах, конференциях, проектах, олимпиадах	25%	25%	25%	30%	30%	40%
		Участие в студенческих конференциях, конкурсах творческих работ, в презентации результатов собственных								

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
 КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
 Факультет «Автоторговый»

		исследований на межвузовских конференциях.	науче								
		Привлечение обучаемых к выполнению кафедральных научных исследований									
		Организация ежегодных студенческих конференций, олимпиад, конкурсов, круглых столов, деловых и ролевых игр.									
3.2	Задача 2 Укрепление и расширение взаимодействия кафедры с внешними организациями	Поддержка деловых контактов с учеными других городов РК по следующим направлениям: рецензирование и оппонирование диссертаций, научных статей, методических пособий	Заведующий кафедрой, декан факультета	Повышение конкурентных преимуществ кафедры	+	+	+	+	+	+	
		подготовка и публикация статей, совместных учебных пособий, коллективных монографических изданий		Увеличение доли совместных публикаций ППС кафедры							
		проведение объединенных научных исследований и научных мероприятий		Увеличение доли совместных проектов							
		экспертиза документов, проектов, проблемных ситуаций		Увеличение доли ППС, проводящих экспертизу документов							
		участие в работе редакционных коллегий научных изданий		Увеличение доли ППС, привлекаемых к работе в редакционно-издательской деятельности							
		участие в конференциях, олимпиадах, круглых столах, конгрессах.		Увеличение доли ППС, принимающих участие в конференциях, олимпиадах, круглых столах, конгрессах.	+	+	+	+	+	+	+

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автомобильный»

3.3	Задача Повышение показателей успехов в развитии науки и расширение международных контактов	Создание базы для интернационализации научной деятельности и повышения публикационной активности на международном уровне	Заведующий кафедрой	Увеличение количества научных публикаций в журналах с импакт-фактором, которые входят в международные наукометрические базы данных (ThomsonReuters, WebofScience, Scopus, SciDirect)	1	2	2	3	3	3
		Участие в грантовых конкурсах МОН РК		Участие в фундаментальных исследованиях, в том числе в рамках грантового финансирования МОН РК	-	-	1	1	1	1
		Участие в научном сотрудничестве кафедры с национальными компаниями и частными предприятиями		Увеличение количества научных проектов и программ, реализуемых совместно с национальными компаниями и частными предприятиями	-	-	1	1	1	1
		Участие в конкурсах научных и образовательных грантов на получение дополнительного финансирования		Получение государственных грантов и степендий за заслуги в развитии науки и образования в год	-	-	1	1	1	1
		Стимулирование публикаций молодых ученых кафедры в научных сборниках и журналах		Повышение показателей привлечения молодых ученых к участию в НИР:	30%	30%	40%	40%	50%	50%
		Установление новых контактов с партнерами университета из числа ведущих зарубежных научно-		Расширение международных контактов кафедры	-	1	1	1	1	1



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автодорожный»

		исследовательских центров (НИЦ). Участие в международных образовательных выставках. Заключение договоров по международному сотрудничеству с зарубежными НИЦ.									
<b>Стратегическое направление 4. Развитие кадрового потенциала и системы управления</b>											
<b>Цель 4: Совершенствование кадровой политики и повышение результативности подготовки научно-педагогических кадров</b>											
4.1	Задача 1 Качественная реструктуризация преподавательского состава кафедры	Разработка и утверждение плана повышения квалификации ППС кафедры на республиканском уровне и на базе КазАДИ Участие ППС в международных летних школах и семинарах по ИТ-технологиям в автодорожной отрасли	Заведующий кафедрой, отдел кадров Академии	Увеличение доли ППС, прошедших повышение квалификации Увеличение доли ППС, прошедших повышение квалификации на международном уровне	40%	40%	40%	50%	50%	50%	
					+	+	+	+	+	+	
4.2	Задача 2 Обновление кадрового потенциала кафедры	Проведение конкурсов на замещение вакантных должностей кафедры на основе конкурсного отбора и объективного подхода к оценке деятельности сотрудников	Зав.кафедрой, отдел кадров Академии	Увеличение доли докторов наук, кандидатов наук, докторов PhD принятых на работу от общего числа принятых на работу по конкурсу	+	+	+	+	+	+	
		Обновление кадрового состава ППС кафедры на основе преемственности: привлечение к преподавательской и научной деятельности наиболее компетентных выпускников Академии, а также специалистов практической сфере деятельности		Повышение профессиональной подготовки ППС кафедры	+	+	+	+	+	+	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автоторговый»

4.3	Задача 4 Использование международных научных ресурсов для подготовки высококвалифицированных кадров	Формирование базы вузов-партнеров из числа ведущих в автоторговой отрасли с целью направления сотрудников на стажировку, а также введения дистанционного обучения ППС и сотрудников Академии. Привлечение зарубежных ученых для чтения курсов и организации совместных научно-исследовательских проектов	Заведующий кафедрой, декан факультета	Увеличение доли ППС с зарубежной стажировкой	+	+	+	+	+	+
<b>Стратегическое направление 5. Развитие инфраструктуры и материально-технической базы</b>										
Цель 5: Развитие материально-технической базы Академии путем модернизации лабораторного оборудования, компьютерной техники										
5.1	Задача 1 Развитие инфраструктуры и материально – технической базы	Формирование плана развития инфраструктуры и материально – технической базы кафедры для практической реализации различных аспектов программы, в том числе: расширение аудиторного фонда кафедры для проведения образовательной и научной деятельности	Заведующий кафедрой, декан факультета, АХЧ	Улучшение материально технической базы кафедры для выполнения ОП	+	+	+	+	+	+
		Проведение мероприятий по формированию современной учебно-лабораторной базы: создание ИТ- инфраструктуры кафедры; приобретение современного программного обеспечения; обновление компьютерного парка		Эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе	+	+	+	+	+	+

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКАЯ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНАЯ АКАДЕМИЯ имени Л.Б.ГОНЧАРОВА  
Факультет «Автодорожный»

		за счет приобретения компьютеров нового поколения типа; приобретение современного мультимедийного оборудования.									
		Мероприятия по развитию информационно-образовательных ресурсов Академии.									

### **Ожидаемые конечные результаты выполнения плана развития ОП**

Ожидаемые конечные результаты образовательной программы предполагают четкую ориентацию на будущее, которая проявляется в возможности построения обучающимся своего образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей. Образовательная программа позволит обучающимся получить глубокие теоретические знания и практические навыки в области профессионального образования.

Зав.кафедрой «ИК, ОД и ИС»



Нурпеисова Т.Б.