

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Қазақстан тарихы, жалпы білім беру пәндері және ақпараттық жүйелер»
кафедрасы

«БЕКІТЕМІН»

Л.Б.Гончаров атындағы
ҚазАЖИ ректоры
Р.А. Кабашев



« 28 » 08 2015 ж.

2015-2020 жылдарға арналған 5B070300 «Ақпараттық жүйелер»
мамандығының білім беру бағдарламасын дамытудың
стратегиялық жоспары

Алматы, 2015

Кіріспе

5B070300 «Ақпараттық жүйелер» мамандығының білім беру бағдарламасын дамытудың стратегиялық жоспары келесі нормативтік құжаттарға сәйкес құрылған :

1. Қазақстан Республикасы Президентінің 2010 жылғы 01 ақпандағы №922 Жарлығымен бекітілген 2020 жылдарға дейінгі ҚР Стратегиялық даму жоспары;

2. ҚР 2007 жылғы 27 шілдедегі №319-111 «Білім туралы» Заңы (21.07.2015ж. дейінгі өзгертулер мен толықтырулармен);

3. ҚР Президентінің 2011 жылғы 07 желтоқсандағы № 1118 Бұйрығымен бекітілген 2011-2020 жылдарға арналған ҚР білім беруді дамытудың мемлекеттік бағдарламасы;

4. ҚР БЖҒМ Министрі 2011 жылғы 20 сәуірде № 1080 Қаулысымен бекіткен Жоғары білім берудің Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты (02.06.2014ж. дейінгі өзгертулер мен толықтырулармен);

5. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы №1080 Қаулысымен бекітілген Жоғары білім берудің Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты

6. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 16 тамыздағы №343 бұйрығымен (Қосымша 93) бекітілген 5B070300 «Ақпараттық жүйелер» мамандығының Үлгілік оқу жоспары;

7. ҚазАЖИ нормативтік- құқықтық құжаттары.

Білім беру бағдарламасының стратегиялық көрінісі

2015-2020 жылдарға арналған білім беру бағдарламасын дамыту стратегиясы ұзақ мерзімді басымдылықтарды анықтайтын, қолда бар ресурстарға сәйкес аймақты дамыту мен білім берудің ұлттық жүйесінің мақсаттары мен міндеттерін орындауға бағытталған.

Дамыту басымдылығы ретінде барлық үрдістерді сапалы ұйымдастыру болып табылады: мамандарды жоғары білікті даярлау, ғылыми-зерттеу шығармашылығының нәтижелілігін күшейту және жоғарылату, қызмет ету бағыттарын кеңейту, ұжым мүшелерінің еңбегін тиімді ұйымдастыру, ОПК сапалы құрамын жоғарылату, материалдық-техникалық қорды бекіту. ББ орындау бойынша кафедраның басты мақсаты: автожол саласындағы IT-технологиялар облысының жоғары білікті мамандарын даярлау бойынша Қазақстандағы жетекші бағдарларды 2019 жылға қарай нығайту және дамыту. Рухани бай, жан жақты дамыған және жоғары санаттағы құзыретті мамандарды тәрбиелеу, Стратегиялық көрінісі: әлемдік білім беру кеңістігіне толыққанды бірлесу; IT дамыту тенденцияларын ескере отырып, басқару мен зерттеулерде, білім беруде құзыреттілік амалға көшу; АТ-кластерін құру арқылы еңбектің нақты нарығындағы тұтынушыларға бағдарлау; білім беру сапасын тиімді басқару және IT-менеджментті енгізу арқылы оқу үрдісін басқару механизмдерін жетілдіру. Білім берудің жоғары сапасы негізінде нәтижеге бағытталатын, жетекші ғылыми жетістіктер мен оқытудың тәжірибелік-бағдарлығы тұруы тиіс.

№	Стратегиялық бағыттың атауы, мақсаттары мен міндеттері	ББ стратегиялық бағытын жүзеге асыру бойынша іс-шаралар	Жауаптылар	Күтілетін нәтижелер	Орындалу кезеңі					
1 стратегиялық бағыт. Білім беру сапасын тиімді басқару және оқу үрдісін басқару механизмін жетілдіру										
1	Мақсат 1 Білім беру бағдарламасын нормативті қамтамасыз ету									
1.1	1 міндет ББ тиімді жүзеге асыру үшін кафедраны қажетті нормативті-құқықтық қормен қамтамасыз ету: БМЖС, ТОЖ, Ережелер және т.б.	ББ үшін білім беру ортасын жобалау. Бакалавриатта оқытудың жеке білім беру траекториясын қалыптастыру және орындау. «Ақпараттық жүйелер» мамандығының ББ құрамын жаңарту.	ОӘК, «ҚТ, ЖБП ж/е АЖ» кафедрасының меңгерушісі	Оқу үрдісін ұтымды ұйымдастыру, оның тиімділігі мен оқыту сапасын жоғарылату	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.2	2 міндет Кафедраның орындалатын ББ бойынша жоғары білікті кадрларды даярлау үшін оқу үрдісінің оқу-әдістемелік қамтамасыз ету	МББ құру. Пәндердің оқу-әдістемелік қамтамасы мен МББ (ОЖБ; ПОӘК; элективті пәндер каталогы, іс-тәжірибелердің бағдарламалары және т.б.) құру	ҚТ, ЖБП ж/е АЖ» кафедрасының меңгерушісі, факультет деканы	Кафедраның қызметін ұйымдастырушылық қамтамасыз ету	+	+	+	+	+	+
1.3	3 міндет Білім беру үрдісін әдістемелік қамтамасыз ету көлемі мен сапасын жоғарылату	Оқу-әдістемелік әдебиеттің басылым жоспарын қалыптастыру, оның орындалуын бақылау және бакалавриат білім алушыларының оқу-әдістемелік әдебиетін қамтамасыз ету бойынша есептерді дайындау. «Ақпараттық жүйелер» кафедрасының оқу-әдістемелік әдебиетінің қамтамасыз етілу картасын құрастыру	Кафедра меңгерушісі, оқу-әдістемелік жұмыс бойынша жауапты	Кафедраның әдістемелік қамтамасыз ету ұйымдастыру	+	+	+	+	+	+
1.4	4 міндет Кафедраның ұсынатын білім беру сапасын бақылау	Аралық аттестацияның, емтихан сессияларының барысы мен оны ұйымдастыруды бақылау, нәтижелерін жалпылау және талдау. Төрағалардың есептері бойынша МАК жұмысының қорытындысын талдау. Оқытушылар мен кафедраның оқу жүктемесінің көлемін бақылау, кафедраның ОПК оқу жүктемесін орындауын	Кафедра меңгерушісі, факультет деканы	Факультет деңгейінде, ҚазАЖИ Ғылыми Кеңесі деңгейінде қажетті басқарушылық шешімдерді құру сапасына мониторинг жүргізу үшін кафедрада оқу үрдісін дамыту тенденциялары мен ұйымдастыру деңгейі, жаңдайы туралы жалпы	+	+	+	+	+	+

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Автожол» факультеті

		бақылау. Білім алушылардың білімінің сапасына мониторинг жүргізуге бағытталған жоспарлы іс-шараларды ұйымдастыру		және ағымдық материалдарды дайындау							
1.5	5 міндет Кадрлық саясат саласында, сондай ақ біліктілік талаптарын, кафедра туралы лауазымдық нұсқаулар мен ережелерді ішкі нормативтік құжаттармен қамтамасыз ету	Кафедра қызметкерлері үшін біліктілік талаптарын құру	Кафедра меңгерушісі, деканат	Біліктілік талаптары	+	+	+	+	+	+	
2 стратегиялық бағыт. Бәсекеге қабілетті кадрларды даярлау											
2	2 Мақсат: АТ және автожол саласында жоғары білікті кадрлармен мемлекеттің қажеттіліктерін қанағаттандыру										
2.1	1 міндет Құзыреттілік тәсіл негізінде ББ жетілдіру және оқу үрдісіне заманауи білім беру технологиялары мен әдістерін ендіру	Жұмыс берушілер мен әлеуметтік әріптестердің қажеттіліктеріне сәйкес бакалавриаттың білім беру стандарттарын құру және келісу	Кафедра меңгерушісі, оқу бөлімі	Ұсыныстар бойынша МББ және ОЖБ енгізілетін пәндердің үлесін көбейту	-	+	+	+	+	+	
		Ғылымның, техниканың және өнеркәсіптің, сондай ақ жұмыс берушілердің талаптарын ескере отырып, ББ қазіргі шарттарына бейімделген, жаңа жетістіктерді құру	Кафедра меңгерушісі, оқу бөлімі	Оқу жұмыс жоспарлары мен бағдарламаларын жаңартуды қамтамасыз ету	+	+	+	+	+	+	
		Қашықтықтан білім беру режиміндегі жұмысты ұйымдастыру үшін арнайы дайындықтан өткен және қажетті біліктілігі бар педагогикалық жұмысшыларды даярлау	Заведующий кафедрой, деканат	Білім берудің инновациялық технологияларын енгізу	+	+	+	+	+	+	
2.2	Кафедраның рейтингін көтеру және жұмыс берушілермен байланыс орнату	Жетекші АТ, автожол кәсіпорындарымен серіктесу және қарым қатынас жасау туралы келісім шарттарды жасау	Кафедра меңгерушісі, деканат	Кәсіпорындардың тапсырыстары бойынша білім алушылардың бітірушілердің үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+	
		Қазақстан Республикасы экономикасының басымдылық секторында бітірушілерді жұмыс орналастыру үшін кәсіпкерлік өкілдерін шақыру арқылы									

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Автожол» факультеті

		жәрмеңке-бос орындарға жыл сайын қатысу									
2.3	3 міндет Ұсынылатын білім беру қызметтерінің сапасы арқылы тапсырыс берушілердің қанағаттанушылығына мониторинг жүргізу	Бұрынғы бітірушілерге, өндірістік іс-тәжірибеден өтетін соңғы курс студенттеріне жыл сайын анкета жүргізу	Кафедра меңгерушісі, факультет деканы	Мамандарды даярлау сапасы туралы оң пікірлер арқылы бітірушілердің үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+	
		Мамандарды даярлау сапасы арқылы жұмыс берушілердің қанағаттанушылығына мониторинг жүргізу		Мамандарды даярлау сапасы туралы оң пікірлер арқылы жұмыс берушілердің үлесін көбейту							
2.4	4 міндет Жоғары оқу орнында үздіксіз білім беруді дамыту	Бакалавриат-магистратура үздіксіздік контекстінде білім беру деңгейлерінің мұрагерлігіне бағытталған іс-шараларды жүргізу	Кафедра меңгерушісі	Магистратурада (ҚазАЖИ білім алушыларының ішінен) оқытуды жалғастыратын бакалавриат бітірушілерінің үлесін көбейту	5%	5%	5%	15%	15%	15%	
		Үздіксіз білім берудің: жеке ойлау, дайындық, қызығушылықтар және т.б. бағалылығына білім алушыларды бағдарлау			+	+	+	+	+	+	
		Кафедрада білім алушылардың сапалы контингентін қалыптастыру		Үздік диплом алған бакалавриат бітірушілерінің үлесін көбейту	5%	5%	10%	10%	10%	10%	
2.5	5 міндет Білім алушылардың белсенді азаматтық және әлеуметтік бағдарын қалыптастыру	Гуманитарлық, рухани-ынталы, саяси, құқықтық, этикалық, эстетикалық, еңбектік, азаматтық, патриоттық, кәсіби, физикалық, экологиялық тәрбиеге бағытталған кафедраның академиялық топтарында тәрбие жұмыстарын жүргізу. Зиян әдеттердің алдын алу Студенттерді әлеуметтік қорғау бойынша жұмыс	Кафедраның ОПК, Жастар ісі жөніндегі комитет	Жастар қоғамдық-саяси ұйымдар мен клубтық бірлестіктердің қызметіне қатысатын білім алушылардың үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+	
3 стратегиялық бағыт. Ғылыми зерттеулердің сапасы мен нәтижелілігін жоғарылату											
3	3 мақсат: Қазақстан Республикасының индустриалдық-инновациялық дамуында кафедраның ғылыми потенциалын тиімді қолдану, ғылыми-зерттеу жұмыстары нәтижелерінің бәсекеге қабілеттілік пен қажеттілік деңгейін жоғарылату										
3.1	1 міндет Білім алушылардың ғылыми	Зерттеулік жобалармен жұмыс істеуде білім алушыларды тарту	Ғылым бойынша проректормен	Әр түрлі ғылыми семинарларға,	25%	25%	25%	30%	30%	40%	

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Автожол» факультеті

	қызметін белсендіру	Студенттік конференцияларға, шығармашылық жұмыстар конкурстарына, ЖОО аралық конференциялардың меншікті зерттеулерінде нәтижелердің презентацияларына қатысу Кафедралық ғылыми зерттеулерді орындауға білім алушыларды тарту Жыл сайынғы студенттік конференцияларды, олимпиадаларды, конкурстарды, дөңгелек столдарды, іскерлік және рөлдік ойындарды ұйымдастыру	бірге кафедра меңгерушісі	конференцияларға, жобаларға, олимпиадаларға қатысатын білім алушылардың үлесін тарту						
3.2	2 міндет Кафедраның сыртқы ұйымдармен қарым-қатынасын нығайту және кеңейту	Диссертацияларды, ғылыми мақалаларды, әдістемелік құралдарды рецензиялау мен оппонент болу бағыттары бойынша ҚР басқа қалаларының ғалымдарымен іскерлік байланыс орнату Мақалаларды, біріккен оқу құралдарын, ұжымдық монографиялық басылымдарды дайындау және жариялау Бірлескен ғылыми зерттеулер мен ғылыми шараларды жүргізу Құжаттарға, жобаларға, мәселелік жағдайларға сараптама жүргізу Ғылыми басылымдардың редакциялық коллегия жұмысына қатысу Конференцияларға, олимпиадаларға, дөңгелек столдарға, конгресстерге қатысу	Кафедра меңгерушісі, факультет деканы	Кафедраның бәсекелестік артықшылықтарын жоғарылату Кафедраның ОПҚ бірлескен мақалаларының үлесін көбейту Бірлескен жобалардың үлесін көбейту Құжаттарға сараптама жүргізетін ОПҚ үлесін көбейту Редакциялық-басылымдық қызметтің жұмысына тартылатын ОПҚ үлесін көбейту Конференцияларға, олимпиадаларға, дөңгелек столдарға, конгресстерге қатысатын ОПҚ үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Автожол» факультеті

3.3	3 міндет Ғылымды дамытуда табыстардың көрсеткіштерін жоғарылату және халықаралық байланыстарды кеңейту	Халықаралық деңгейде басылымдық белсенділікті жоғарылату мен ғылыми қызметті интернационалдау үшін қорды құру	Кафедра меңгерушісі	Халықаралық ғылыми өлшемді мәліметтер қорына кіретін, импакт-факторы бар журналдарға ғылыми басылымдар санын көбейту (ThomsonReuters, SciDirect WebofScience, Scopus.)	1	2	2	3	3	3
		ҚР БжҒМ гранттық конкурстарына қатысу		Іргелі зертеулерге, сондай ақ ҚР БжҒМ гранттық қаржыландыру шеңберінде қатысу	-	-	1	1	1	1
		Ұлттық компаниялармен және жеке кәсіпорындармен кафедраның ғылыми бірлестікке қатысу		Ұлттық компаниялар мен жеке кәсіпорындармен бірлесе жүзеге асатын ғылыми жобалар мен бағдарламалар санын көбейту	-	-	1	1	1	1
		Қосымша қаржыландыруды алу үшін ғылыми және білім гранттарының конкурстарына қатысу		Жылына білім мен ғылымды дамытудағы еңбегі үшін мемлекеттік гранттар мен гранттарды алу	-	-	1	1	1	1
		Ғылыми жинақтар мен журналдарда кафедраның жас ғалымдарын басылымдар шығаруға ынталандыру		ҒЗЖ қатысуға жас ғалымдарды тарту көрсеткіштерін жоғарылату	30 %	30 %	40%	40 %	50 %	50%
		Жетекші шетелдік ғылыми-зерттеу орталықтарының ішінен университеттің әріптес болуда жаңа байланыстар орнату. Халықаралық білім көрмелеріне қатысу. Шетелдік ғылыми-зерттеу орталықтарымен халықаралық серіктес болу шарттарын жасасу		Кафедраның халықаралық байланыстарын нығайту	-	1	1	1	1	1
4 стратегиялық бағыт. Кадрлық потенциал мен басқару жүйесін дамыту										
4 мақсат: Ғылыми-педагогикалық кадрларды даярдау нәтижелігін жоғарылату мен кадрлық саясатты жетілдіру										
4.1	1 міндет Кафедраның оқытушылық құрамын сапалы	Республикалық деңгейде және ҚазАЖИ негізінде кафедраның ОПҚ біліктілігін арттыру жоспарын	Кафедра меңгерушісі, Академияның	Біліктілікті арттыратын ОПҚ үлесін көбейту	40 %	40 %	40%	50 %	50 %	50%

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Автожол» факультеті

	құрылымдау	құру және бекіту Автожол саласындағы АТ-технологиялар бойынша халықаралық жазғы мектептер мен семинарларға ОПК қатысуы	кадрлар бөлімі	Халықаралық деңгейде біліктілікті арттыратын ОПК үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+
4.2	2 міндет Кафедраның кадрлық потенциалын жаңарту	Қызметкерлердің қызметін бағалауда объективті амал мен конкурстық іріктеу негізінде кафедраның бос орындар лауазымына конкурсты өткізу	Кафедра меңгерушісі, Академияның кадрлар бөлімі	Конкурс бойынша қабылданатындардың жалпы санынан жұмысқа қабылданатын PhD докторлар, ғылым кандидаттар, ғылым докторлары үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+
		Мирасқорлық негізінде кафедраның ОПК кадрлық құрамын жаңарту: Академияның әлдеқайда құзыретті бітірушілерін, сондай ақ практикалық қызмет саласындағы мамандардың оқытушылық және ғылыми шығармашылығын тарту		Кафедраның ОПК кәсіби даярлауды жоғарылату	+	+	+	+	+	+
4.3	4 міндет Жоғары білікті кадрларды даярлау үшін халықаралық ғылыми ресурстарды қолдану	Қызметкерлерді тағылымдамадан өтуге, сондай ақ ОПК қашықтықтан оқытуды жүргізу және Академияның қызметкерлерін бағыттау мақсатымен жетекші автожол саласындағы әріптестер-ЖОО қорын қалыптастыру. Бірлескен ғылыми-зерттеу жобаларын ұйымдастыру және курстарды оқыту үшін шетел ғалымдарын тарту	Кафедра меңгерушісі, факультет деканы	Шетелдік тағылымдама арқылы ОПК үлесін көбейту	+	+	+	+	+	+
5 стратегиялық бағыт. Инфрақұрылым мен материалдық-техникалық қорды дамыту										
5 мақсат: Зертханалық құрылғыны, компьютерлік техниканы модернизациялау арқылы Академияның материалдық-техникалық қорын дамыту										
5.1	1 міндет Инфрақұрылым мен материалдық-техникалық	Бағдарламаның түрлі аспектілерін практикалық жүзеге асыру үшін кафедраның инфрақұрылымы мен	Кафедра меңгерушісі, факультет	ББ орындау үшін кафедраның материалдық техникалық қорын	+	+	+	+	+	+

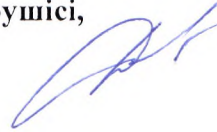
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ атындағы ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ-ЖОЛ АКАДЕМИЯСЫ
«Автожол» факультеті

қорды дамыту	материалдық-техникалық қорын дамыту жоспарын қалыптастыру, сонымен қатар білім және ғылыми қызметті жүргізу үшін кафедраның аудиториялық қорын кеңейту	деканы, ШБӨ	жақсарту						
	Заманауи оқу-зертханалық қорын қалыптастыру бойынша іс-шараларды жүргізу; кафедраның АТ-инфрақұрылымын құру; қазіргі бағдарламалық қамтаманы алу; жаңа типті компьютерлерді алу есебінен компьютерлік паркті жаңарту; заманауи мультимедиялық құрылғыны алу		Білім беру үрдісінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды тиімді қолдану	+	+	+	+	+	+
	Академияның ақпараттық-білім ресурстарын дамыту бойынша іс-шаралар								

ББ дамыту жоспарын орындаудың күтілетін соңғы нәтижелері

Білім беру бағдарламасының күтілетін соңғы нәтижелері жұмыс берушілердің талаптарын қанағаттандыратын, тұлғалық және кәсіби қызметтегі табыстылықты ескере отырып, білім алушылардың өз білімін тұрғызу мүмкіндігінен айқындалатын, болашаққа деген нақты бағдарды болжайды. Білім беру бағдарламасы білім алушыларға кәсіби білім облысында терең теориялық білім мен практикалық дағдыларға ие болуға мүмкіндік береді.

«ҚТ, ЖБП ж/е АЖ» кафедрасының меңгерушісі,
Т.ғ.к.



Нурпеисова Т.Б.