

**БЕКІТЕМІН**



КарМТУ ректоры  
ҚР ҰҒА академигі  
Газалиев А.М.

*(Handwritten signature)*  
(көпі) 2015г.

**ЖОО (ЖОО аталымы) БСҚА сыртқы сарапшыларының мамандандырылған (бағдарламалық) аккредиттеу бойынша ұсынымдарын жүзеге асыру мен ескертулерін жою жөніндегі жоспары**

**5B070500 «Математикалық және компьютерлік модельдеу»**

| №   | Ұсынымдар мен ескертулер   | Жүзеге асыру шаралары  | Күтілетін нәтижелер                                      | Орындауға жауапты тұлға   | Орындау мерзімдері           | Ескерту |
|---|--|--|--|---|------------------------------|---------|
| <b>1 СТАНДАРТ бойынша – БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҚСАТТАРЫ</b> |  |  |  |   |                              |         |
| 1   | Нақты бағыттар мен зерттеу аймағы бақыланатын ББ модульдерін жақсарту қажет. | Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жасау саласында мамандарды дайындау бағытында ББ модулдерін, сонымен қатар инфокоммуникационды технологияларды қолдану мен жобалауды | Еңбек нарығында бітіріп шыққандарға сұраныстың көп болуы | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Саданова Б.М. | 2015ж қыркүйек – ақпан 2016ж |         |

|  |  | жетілдіру   |   |   |                  |  |
|--|--|---|---|---|------------------|--|
| <b>2 СТАНДАРТ бойынша – БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ</b> |  |   |   |   |                  |  |
| 1  | Жұмыс берушілермен келісілген IT индустрияда заманауи тенденцияларды бейнелейтін ЭПК пәндермен толықтыру қажет | Компьютерлік моделдердің қолданылу аймағы кеңейгендіктен кафедра «Математикалық және компьютерлік моделдеу негіздері» жаңа элективті курсы енгізуді жобалап отыр. Жұмыс берушілер мен КУ кәсіпорындарымен элективті пәндер тізімі келісіледі. | ЭПК-дің IT-индустрияның заманауи тенденцияларымен сәйкестігін жоғарылату. Оқу бағдарламасын таңдау кезінде алынатын компетенцияларға сәйкес бакалаврлардың тәжірибелік білімдерін алуы. | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Саданова Б.М.   | 2015ж қыркүйек   |  |
| 2  | Шетелдік ғалымдарды шақыру үрдісін дамыту және активациялау керек  | Шетелдік ғалымдарды шақыру жоспарын құру  | IT технология облысында инновационды тақырыптар бойынша дәрістер оқытылу. Шетелдік ЖОО-мен ғылыми-білім беру саласында  | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Мартыненко О.В. | 2015ж аралығында |  |

|                                      |  |  |  |   |                  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|---|------------------|--|
|                                      |  |  | серіктестікке келісім қою.   |   |                  |  |
| 3                                    | Студенттермен мағлұматтың жақсы игерілуі мақсатында зертханалық сабақтарда 15 студенттен артық топтарды шағын топшаларға бөлу қажет. | «Оқу, оқу-әдістемелік, ғылыми-зерттеу, ұйымдастырушылық-әдістемелік және тәрбие жұмыстарын жоспарлау жайлы ережелер» 10 пунктына сәйкес 20 адамнан асатын топтарда зертханалық сабақтарды жүргізу кезінде шағын топшаларға бөлінеді. | 15 адамнан көп және 20 адамнан аз топтарда зертханалық сабақтарда топшаларға бөлуге болмайды | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Саданова Б.М. |                  |  |
| 4                                    | ОӘБ-ны мамандықтар бойынша анықтайтын және жасайтын университеттермен серіктестіктерді кеңейту қажет                                 | ҰЗУТПУ, ҰЗУ АТМО, ҚазҰТУ-да квалификацияны жоғарылату  | Сапаны жоғарылату және оқу бағдарламаларының заманауи талаптарға сәйкес келуі                | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж.                           | 2015ж аралығында |  |
| <b>3 СТАНДАРТ бойынша - ОҚУШЫЛАР</b> |  |  |  |   |                  |  |
| 1                                    | Студенттердің ғылыми-  | 1) Студенттерді  | 1) Студенттердің   | АЕЖ кафедрасының  | 2015ж            |  |

|   |   |  |   |                     |  |
|---|---|--|---|---------------------|--|
| <p>зерттеу жұмыстарын күшейту, оларды гранттық және шар. Келісімшарттық тақырыптар бойынша ғылыми зерттеулер жүргізуге тарту қажет.</p> | <p>кафедраның ғылыми-зерттеу тақырыптарына қатысуға тарту: «Жүкті әйелдердің бейімделу стратегиясы бойынша балалардың жас кезінде ауыруын болжамдау және бағалау үшін үйлестірілген зияткерлік жүйелерді құру, сонымен қатар шар.келісімшарттық тақырып бойынша «ННЦМД» АҚ-мен жүкті әйелдер мен жаңа туылған нәрестелердің медициналық көрсеткіштерінің деректер қорының бағдарламалық қамтамасызданды</p> | <p>республикалық СҒЗЖ конкурсына қатысу.<br/>2) Студенттердің түрлі ғылыми конференцияларға, соның ішінде ҚарМТУ студенттік ғылыми-техникалық конференциясына қатысу.<br/>3) Студенттердің АСМ-ICPC 2015 (Астана қ., Назарбаев Университеті) студенттік командаларының арасында бағдарламалау бойынша Командалық әлем чемпионатының Ширек финалына қатысуы.<br/>4) Студенттердің</p> | <p>меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Тайлак Б.Е.</p> | <p>аралығында а</p> |  |
|---|---|--|---|---------------------|--|

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | <p>руын құру</p> <p>2) Студенттердің олимпиадалар және жарыстарға қатысуы және ұйымдастырылуы</p> | <p>ақпараттық-коммуникациондық технологиялар облысында (Алматы қ., АҚ «Ұлтаралық ақпараттық технологиялар университеті») ғылыми-техникалық жұмыстар бойынша ашық конкурс ретінде ЖОО студенттері үшін олимпиадаға қатысуы.</p> <p>5) Студенттердің 2014/2015 Northeastern Europe Regional Collegiate Programming Contest (Россия, қ. Барнаул) қатысуы.</p> <p>6) Студенттердің IT-технология</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |                   |  |
|---|--|--|--|--|-------------------|--|
|   |  |  | бойынша студенттер арасында олимпиадаға қатысуы (ҚарМТУ, сәуір 2015 ж.). |  |                   |  |
| <b>4 СТАНДАРТ бойынша – БІЛІМ БЕРУ НӘТИЖЕЛЕРІ, ТИІМДІЛІГІ</b> |  |  |  |  |                   |  |
| 1   | Мониторинг жүйесі мен ББ тиімділігін бағалауды олардың жақсартылуы мен түзетілуі үшін жалғастыру қажет   | ЖШС «Jazz Soft, ЕramSystem», МТУ Кварцпен өнеркәсіптік практиканы өту үшін келісімшарт жасауды жоспарлау                                   | Студенттер мен магистранттардың практика өтуі                            | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Практика деректеріне жауапты Кудышева Г.О. | 2015ж. аралығында |  |
| <b>5 СТАНДАРТ бойынша - ПРОФЕССОРЛЫҚ-ОҚЫТУШЫЛЫҚ ҚҰРАМ</b>     |  |  |  |  |                   |  |
| 1   | Факультеттің кадрлық құрамын нығайту үшін магистранттар мен PhD докторанттардың қазақстандық және шетелдік ЖОО-да мақсаттық дайындау тәжірибелерін кеңейту қажет | 6) PhD докторантурасына мақсатты гранттарға тапсырыс дайындалды<br>7) Томск қ. 2015ж. ТПУ-де АЕЖ кафедрасының оқытушысы М.М. Баймульдиннің | Кафедраның дәрежеленуінің көтерілуі және кадрлық потенциалдың жоғарылауы | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж.  | 2015ж аралығында  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>кандидаттық<br/>диссертацияны<br/>қорғауы.<br/>8) ЕҰУ-да<br/>2015ж. АЕЖ<br/>кафедрасының<br/>оқытушысы<br/>Е.Г.Клюеваның<br/>PhD докторлық<br/>диссертациясының<br/>қорғауы.<br/>9) 2014ж. АЕЖ<br/>кафедрасының<br/>5M070400<br/>ЕТжБҚЕ<br/>мамандығы<br/>бойынша АЕЖ<br/>кафедрасының аға<br/>оқытушысы<br/>Кайбасова Д.Ж.,<br/>АЕЖ<br/>кафедрасының аға<br/>оқытушысы<br/>Мухашева Г.С.<br/>магистратураға<br/>түсті.<br/>2015ж.<br/>Квалификацияны<br/>жоғарылату үшін</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |   |   |  |   |                  |  |
|--|---|---|--|---|------------------|--|
|  |   | жоспар бойынша АЕЖ кафедрасының аға оқытушылары Саданова Б.М., Тайлак Б.Е., Мухаметжанова Б.О., Шакирова Ю.К. Томск қ. ТПУ-нің аспирантурасына түсуі. |  |   |                  |  |
| 2  | ПОҚ-ға нөлдік емес және жоғары импакт-факторлы басылымдарда ғылыми мақалаларды басып шығаруға көмек көрсету және жұмысты жақсарту қажет | ҒЗУАТМО және ҒЗУТПУ-нің үздік ғалымдарымен көмек беру және серіктес болу жайлы келісімшарт жасалынды  | Басылымдардың сапасын жоғарылату және журналдарға мақалаларды неғұрлым аз уақытта қабылдау | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж.                             | 2015ж аралығында |  |
| <b>6 СТАНДАРТУ бойынша - МАТЕРИАЛДЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗА ЖӘНЕ АҚПАРАТТЫҚ РЕСУРСТАР</b> |   |   |  |   |                  |  |
| 1  | Мемлекеттік тілде шынайы уақыт аралығында мультимедиялық зертханалық жұмыстарды жасауда кафедра жұмысын активизациялау қажет            | Мемлекеттік тілде шынайы уақыт аралығында мультимедиялық зертханалық жұмыстарды жасауда жоспарды жасауды  | Білім беру сапасын көтеру  | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Олейникова А.В. | 2015ж аралығында |  |



|   |  |   |  |   |                    |  |
|---|--|---|--|---|--------------------|--|
|   |  | қарастырды  |  |   |                    |  |
| 2 | Қолданушылық компьютерлерге студенттердің еркін қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет       | Кітапханада ПК-ге қол жеткізу жасалды, сонымен қатар кез келген студент арнайы компьютерлік сыныптарда ПК-ны еркін қолдана алады.   | Білім беру сапасын, үлгерім және СҒЗЖ-на қатысуын жоғарылату   | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж.                         | 2015ж аралығында   |  |
| 3 | ББ бағыттары бойынша арнайы бағдарламалық-аппараттық жиынтықтардың құрамын кеңейту керек | Супер Компьютер оқу қондырғысын алу (микропроцессорлық жүйелердің түрлі платформаларында паралельді бағдарламалау). LAN CISCO-1 жергілікті оқу компьютерлік желілер қондырғысының типтік жиынтығы | Параллельді бағдарламалау принциптерін оқыту (бакалавриат, магистратура). Желілік протоколдар, CISCO компаниясының коммутациялық қондырғыларын тереңірек оқыту | АЕЖ кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Амиров А.Ж. Аға оқытушы Триков В.В. | 2015 ж. аралығында |  |

**Ескерту:**

Жоспар білім беру ұйымы басшысының қолымен бекітіледі және ұйымның мөрімен расталады.  
 Әр кластер бойынша жоспар жеке әзірленеді.

