

## БЕКІТЕМІН

Алматы қаласы Білім  
басқармасы «Жаңа Ғасыр  
№175 гимназия» КММ  
директоры  
Мәнекеева Г.Б.  
«          »            2019 ж.



### АКТ

#### Оқу үдерісіне ҒЗЖ (енгізу) нәтижелерін пайдалану туралы

Бұл акт, Абай атындағы Қазақ ұлттық университеттің «Информатика және білімді акпараттандыру» кафедрасының «Әл-Фарабидің тригонометриялық мұрасы (авторлары: Е.Ы.Бидайбеков, Г.Б.Камалова, Б.Ғ.Бостанов, Қ.Ү.Үмбетбаев, И.Т.Сәлғожа, 2016. ISBN 978-601-298-576-2)» атты оқу-әдістемелік құралын мектеп кітапханасына өткізілгендігін, оқу үдерісіне енгізілгенін растайды.

Директордың ғылыми  
жұмыстар жөніндегі  
орынбасары

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Deputy Director for Scientific Work mentioned in the text.

Ә.М. Алтаева

## БЕКІТЕМІН

Алматы қаласы Білім  
басқармасы «Жаңа Ғасыр  
№175 гимназия» КММ  
директоры  
Мәнекеева Г.Б.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 ж.



### АКТ

#### Оқу үдерісіне ҒЗЖ (енгізу) нәтижелерін пайдалану туралы

Бұл акт, Абай атындағы Қазақ ұлттық университеттің «Информатика және білімді ақпараттандыру» кафедрасының 6D011100-Информатика мамандығының докторанты Сәлғожа Индира Тойшыбекқызының «Сыныптан тыс жұмыстарда әл-Фарабидің математикалық мұрасы бойынша оқушылардың ақпараттық құзырлылығын қалыптастыру» тақырыбындағы зерттеу жұмысының аясында 2015-2018 оқу жылдарында «әл-Фарабидің математикалық мұрасы – рухани құндылық» атты сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастырып жұмыстар жүргізгенін және «Әл-Фарабидің тригонометриялық мұрасы (авторлары: Е.Ы.Бидайбеков, Г.Б.Камалова, Б.Ғ.Бостанов, Қ.Ү.Үмбетбаев, И.Т.Сәлғожа, 2016. ISBN 978-601-298-576-2)» атты оқу-әдістемелік құралын оқу үдерісіне енгізу бойынша растайды.

Директордың ғылыми  
жұмыстар жөніндегі  
орынбасары

Ә.М. Алтаева

## БЕКІТЕМІН



КеАҚ РФММ директоры  
Кунгожин А. М.  
«            »            2019 ж.

## АКТ

### Оқу үдерісіне ҒЗЖ (енгізу) нәтижелерін пайдалану туралы

Бұл акт, Абай атындағы Қазақ ұлттық университеті мен КеАҚ РФММ арасындағы келісім шарт негізінде университеттің «Информатика және білімді ақпараттандыру» кафедрасының әл-Фарабидің математикалық мұрасы бойынша зерттеу жұмысының аясында сыныптан тыс жұмыстар ұйымдастырып, жүргізгенін және «Әл-Фарабидің тригонометриялық мұрасы (авторлары: Е.Ы.Бидайбеков, Г.Б.Камалова, Б.Ғ.Бостанов, Қ.Ү.Үмбетбаев, И.Т.Сәлғожа, 2016. ISBN 978-601-298-576-2)» атты оқу-әдістемелік құралын оқу үдерісіне енгізу бойынша растайды.

Информатика  
кафедрасының  
меңгерушісі

Джумадуллаева У.С.

## БЕКІТЕМІН

Алматы қаласы Білім басқармасы  
А.С.Қожықов атындағы №39  
мамандандырылған лицейдің  
директоры



Маликова Н.Т.  
2019 ж.

### АКТ

#### Оқу үдерісіне ҒЗЖ (енгізу)нәтижелерін пайдалану туралы

Бұл акт, Абай атындағы Қазақ ұлттық университеттің «Информатика және білімді ақпараттандыру» кафедрасының «Әл-Фарабидің тригонометриялық мұрасы (авторлары: Е.Ы.Бидайбеков, Г.Б.Камалова, Б.Ғ.Бостанов, Қ.Ү.Үмбетбаев, И.Т.Сәлғожа, 2016. ISBN 978-601-298-576-2)» атты оқу-әдістемелік құралын мектеп кітапханасына өткізілгендігін, оқу үдерісіне енгізілгенін растайды.

Директордың оқу-ісі  
Жөніндегі орынбасары

М.Қ.Досымбекова

## БЕКІТЕМІН

Алматы қаласы Білім басқармасы  
А.С.Қожықов атындағы №39  
мамандандырылған лицейдің  
директоры



Маликова Н.Т.  
« \_\_\_\_\_ » 2019 ж.

### АКТ

#### Оқу үдерісіне ҒЗЖ (енгізу) нәтижелерін пайдалану туралы

Бұл акт, Абай атындағы Қазақ ұлттық университеттің әл-Фарабидің математикалық мұрасы бойынша оқушылардың ақпараттық құзырлылығын қалыптастыру» тақырыбындағы сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастырып, жүргізгенін және зерттеу жұмысының аясында «Әл-Фарабидің тригонометриялық мұрасы (авторлары: Е.Ы.Бидайбеков, Г.Б.Камалова, Б.Ғ.Бостанов, Қ.Ү.Үмбетбаев, И.Т.Сәлғожа, 2016. ISBN 978-601-298-576-2)» атты оқу-әдістемелік құралын оқу үдерісіне енгізу бойынша растайды.

Директордың оқу-ісі  
Жөніндегі орынбасары

М.Қ.Досымбекова