

Оқу жоспары - 6B01501 – Математика

Модуль коды	Пән атаулары мен оқу жұмысының түрлері	ECTS	Семестр							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (ЖББП)</b>		<b>56</b>								
<b>МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК)</b>		<b>51</b>								
<b>ТАКМ</b>	<b>Тарихи-әлемтанымдық құзыреттілік модулі</b>	<b>10</b>								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	5		5						
	Философия	5			5					
<b>ASBM</b>	<b>М-2 Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)/</b>	<b>8</b>								
	Әлеуметтану	2			2					
	Саясаттану	2			2					
	Мәдениеттану	2			2					
	Психология	2			2					
<b>ІКМ</b>	<b>М-3 Инструменталды коммуникативтік модулі</b>	<b>25</b>								
	Шет тілі	10	5	5						
	Қазақ (орыс) тілі	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	5							
<b>SOSM</b>	<b>М-4 Салауатты өмір салты модулі</b>	<b>8</b>								
	Дене шынықтыру	8	2	2	2	2				
<b>Барлығы міндетті компонент бойынша</b>		<b>51</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ZhBBPTK	<b>Таңдау бойынша компонент (ТК)</b>	<b>5</b>								
	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	5				5				
	Құқық және жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері									
	Адамның тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі									
	Экология және тұрақты даму									
	Көшбасшылық және жастар саясаты									
<b>Барлығы таңдау компонент бойынша</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ(БП)</b>		<b>112</b>								
<b>ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)</b>		<b>56</b>								
BPZhKM5	<b>М-5 Пәнаралық құзыреттілікті құру модулі</b>	<b>5</b>								
	Арт білім беру	5						5		
BPZhKM6	<b>М-6 Коммуникативті-тілдік модуль</b>	<b>10</b>								
<b>КТМ</b>	Қазақ (орыс) тілі С2	5					5			
	Ілгермелі шетел тілі	5						5		
BPZhKM7	<b>М-7 Педагогикалық құзыреттілік модулі</b>	<b>20</b>								
	Психология	3				3				
	Педагогика	5			5					
	Оқушылардың физиологиялық дамуы	3	3							
	Инклюзивті білім беру	5					5			

Модуль коды	Пән атаулары мен оқу жұмысының түрлері	ECTS	Семестр							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Тәрбие жұмысының технологиялары	4					4			
BPZhKM8	<b>М-8 Қашықтықтан білім беру технологиясы модулі</b>	<b>10</b>								
	Білім берудегі цифрлық технология	5				5				
	Қашықтықтан оқыту әдістемесі мен технологиялары	5							5	
BPZhKM9	<b>М-9 Педагогикалық құзыреттілік модулі</b>	<b>11</b>								
	Математиканы оқыту әдістемесі	6					6			
	Математиканы оқытудың инновациялық әдістері	5							5	
	<b>Барлығы ЖОО компоненті бойынша</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТ (ТК)</b>		<b>56</b>								
BPTKM10.1	<b>М-10.1 Математикалық дайындық модулі -1</b>	<b>17</b>								
	Элементарлық математика (алгебра)	6	6							
	Элементарлық математика (геометрия)	6		6						
	Математикалық есептерді шығару практикумы	5				5				
BPTKM10.2	<b>М-10.2 Математикалық дайындық модулі -2</b>	<b>17</b>								
	Мектеп алгебра курсы	6								
	Мектеп геометрия курсы	6								
	Математикалық есептерді шешуге оқыту әдістері	5								
BPTKM11.1	<b>М-11.1 Іргелі дайындық модулі -1</b>	<b>25</b>								
	Математикалық анализ-1	5		5						
	Математикалық анализ-2	5			5					
	Математикалық анализ-3	5				5				
	Алгебра және сандар теориясы	5	5							
	Аналитикалық геометрия	5				5				
BPTKM11.2	<b>М-11.2 Іргелі дайындық модулі -2</b>	<b>25</b>								
	Математикалық анализ негіздері	5								
	Бір айнымалы функциялардың интегралдық есептелуі	5								
	Көп айнымалы функциялар теориясы	5								
	Сызықтық алгебра	5								
	Жазықтықтағы геометрия	5								
	<b>Оқу практикасы</b>	<b>6</b>		2	2	2				
	<b>Педагогикалық практика</b>	<b>8</b>					4	4		
	<b>Барлығы таңдау компонент бойынша</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>КӘСІПТЕНДІРУ ПӘНДЕРІ ЦИКЛЫ (КП)</b>		<b>60</b>								
<b>ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)</b>		<b>25</b>								
KPZhKM12.1	<b>М- 12.1 Кәсіби даярлық пәндер модулі</b>	<b>25</b>								
	Программалау	5			5					
	Есеп шығарудың әдістемелік негіздері	6						6		
	Қазіргі заманғы математика сабағы	5							5	
	Физика	4				4				
	Математика тарихы	5							5	
	<b>Барлығы ЖОО компоненті бойынша</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

Модуль коды	Пән атаулары мен оқу жұмысының түрлері	ECTS	Семестр								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
<b>ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТ (ТК)</b>		<b>35</b>									
КРТКМ13.1	<b>М- 13.1 Математикалық пәндер модулі -1</b>	<b>15</b>									
	Біқтималдықтар теориясы және математикалық статистика	5						5			
	Дискретті математика және математикалық логика	6							6		
	Дифференциалдық теңдеулер	5						5			
КРТКМ13.2	<b>М- 13.2 Математикалық пәндер модулі -2</b>	<b>15</b>									
	Математикалық статистика	5									
	Графтар теориясы	6									
	Интегралдық теңдеулер	5									
	Өндірістік (Педагогикалық) практика	<b>19</b>								5	14
<b>Барлығы таңдау компонент бойынша</b>		<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	
<b>Теориялық оқыту бойынша барлығы</b>		<b>195</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	
<b>Практика барлығы</b>		<b>33</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	
<b>ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ)</b>		<b>8</b>									
	Абайтану	2	2								
	Қоғамға қызмет ету	2		2							
	Этникааралық ынтымағының қазақстандық моделі	2			2						
	Флешмоб-тренинг	2		2							
<b>ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ</b>		<b>12</b>									
Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау										<b>12</b>	
<b>БАРЛЫҒЫ</b>		<b>240</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	