

**Учебный план - 6B01508- Информатика на английском языке**

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ООД)</b>		<b>56</b>								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК)</b>		<b>51</b>								
<b>ММК</b>	<b>Модуль историко-мировоззренческих компетенций</b>	<b>10</b>								
	Современная история Казахстана	5		5						
	Философия	5			5					
<b>MSPZ</b>	<b>М-2 Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология)</b>	<b>8</b>								
	Социология	2			2					
	Политология	2			2					
	Культурология	2			2					
	Психология	2			2					
<b>ИКМ</b>	<b>М-3 Инструментально-коммуникативный модуль</b>	<b>25</b>								
	Иностранный язык	10	5	5						
	Казахский (Русский) язык	10	5	5						
	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5				5				
<b>MZOG</b>	<b>М-4 Модуль здорового образа жизни</b>	<b>8</b>								
	Физическая культура	8	2	2	2	2				
<b>OOD KV</b>	<b>Компонент по выбору (КВ) (выбирает студент)</b>	<b>5</b>								
	Основы экономики и предпринимательства					5				
	Основы права и антикоррупционной культуры									
	Безопасность жизнедеятельности человека	5								
	Экология и устойчивое развитие									
	Лидерство и молодежная политика									
	<b>Итого по обязательному компоненту</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)</b>		<b>112</b>								
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>55</b>								
<b>BDVKM5</b>	<b>М-5 Модуль формирования межпредметных компетенций</b>	<b>5</b>								
	Арт образование	5						5		
<b>BDVKM7</b> <b>КАуМ</b>	<b>М-6 Коммуникативно-языковой модуль</b>	<b>20</b>								
	Английский язык В1	5			5					
	Английский язык В2	5				5				
	Английский язык С1	5					5			
	Английский язык С2	5						5		
<b>BDVKM8</b> <b>МРК</b>	<b>М-7 Модуль педагогического компетенций</b>	<b>20</b>								
	Педагогика	5			5					
	Психология	3				3				
	Инклюзивное образование	5					5			
	Физиология развития школьника	3	3							
	Технологии воспитательной работы	4						4		
<b>BDVK</b> <b>MDOT</b>	<b>М-8 Модуль дистанционно-образовательных технологий</b>	<b>10</b>								
	Цифровые технологии в образовании	5					5			

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Методика и технологии дистанционного обучения	5						5		
	<b>Итого по вузовскому компоненту</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		<b>57</b>								
<b>BDKVM 10.1</b> <b>MEN</b>	<b>М-10.1 Модуль естественно-научный модуль 1</b>	<b>16</b>								
	Математический анализ	5	5							
	Дискретная математика	5		5						
	Основы алгоритмизации и программирование	6	6							
<b>BDKVM 10.2</b> <b>MEN</b>	<b>М-10.2 Модуль естественно-научный модуль 2</b>	<b>16</b>								
	Алгебра и теория чисел									
	Дискретная математика и математическая логика									
	Введение в программирование									
<b>BDKVM 11.1</b> <b>MP</b>	<b>М-11.1 Модуль программирования 1</b>	<b>15</b>								
	Языки и технологии программирования	5		5						
	Процедурное программирование	5			5					
	Объектно-ориентированное программирование	5				5				
<b>BDKVM 11.2</b> <b>MP</b>	<b>М-11.2 Модуль программирования 2</b>	<b>15</b>								
	Языки программирования									
	Системное программирование									
	Разработка Web приложений									
<b>BDVK</b> <b>MPM</b>	<b>М-9 Модуль педагогического мастерства</b>	<b>12</b>								
	Методика преподавания информатики	6					6			
	Методика преподавания информационно-коммуникационных технологий в начальной школе	6							6	
<b>BDKVM 12</b> <b>MP</b>	<b>М-12 Модуль практики</b>	<b>14</b>								
	Учебная практика	6		2	2	2				
	Педагогическая практика	8					4	4		
	<b>Компонент по выбору, итого</b>	<b>57</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>		<b>60</b>								
<b>ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)</b>		<b>31</b>								
<b>PDVK 13</b> <b>MFP</b>	<b>М-13 Модуль фундаментальной подготовки</b>	<b>31</b>								
	Базы данных и информационные системы	5							5	
	Математическое моделирование и численные методы	6							6	
	Компьютерные сети и защита информации	5							5	
	Теоретические основы информатики	3				3				
	Технология компьютерного моделирования графических объектов	6							6	
	Архитектура компьютера и операционные системы	6					6			
	<b>Итого по вузовскому компоненту</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		<b>29</b>								
	<b>М-14.1 Модуль профессиональной подготовки 1</b>	<b>10</b>								
	Физика	5	5							
	Образовательная робототехника и мехатроника	5						5		

Код модуля	Наименования дисциплин видов учебной работы	ECTS	Семестры								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
	<b>М-14.2 Модуль профессиональной подготовки 2</b>	<b>10</b>									
	История развития вычислительной техники										
	Менеджмент в образовании и электронная документация										
	Производственная (Педагогическая) практика	19								5	14
<b>КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ)</b>		<b>29</b>							<b>5</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
	<b>Итого по профилирующему циклу</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	
	<b>Всего по теоретическому обучению</b>		<b>31</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	
	<b>Всего практик</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО)</b>		4									
	Абайтану	2									
	Служение обществу	2									
	Казахстанская модель межэтнического согласия	2									
	Флешмоб-тренинг	2									
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		12									
	Написание и защита дипломной работы (проекта)	12								12	
<b>ИТОГО</b>		<b>240</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	