

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Срок обучения 5 лет

Направление подготовки 050100.62 «Педагогическое образование»

Факультет физико-математический

Профили подготовки «Информатика» и «Иностранный язык (английский)»

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

№ п/п	Наименование дисциплин	Зачетные единицы		Распределение зачетных единиц по семестрам (форма контроля)										Примечание
		Трудоёмкость по ФГОС	Фактическая трудоёмкость	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>		<b>25-35</b>	<b>29</b>											
<b>Б1.Б.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>10-20</b>	<b>19</b>											
Б1.Б.1	История		3		3 Э									
Б1.Б.2	Философия		3			3 Э								
Б1.Б.3	Иностранный язык		7	3 з	4 Э									
Б1.Б.4	Педагогическая риторика (Культура речи)		2	2 з										
Б1.Б.5	Модуль «Экономика образования»		4											
Б1.Б.5.1	Экономика		2				2 Э							
Б1.Б.5.2	Экономика образования		2				2 эссе							
<b>Б1.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>		<b>10</b>											
<b>Б1.В.ОД.</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		<b>4</b>											
Б1.В.ОД.1	Культурология		2				2 з							
Б1.В.ОД.2	Политология		2					2 з						
<b>Б1.В.ДВ.</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>6</b>											
Б1.В.ДВ.1	Социология / Социально-политические особенности современного общества		2						2 з					
Б1.В.ДВ.2	Профессиональная этика / Этика		2								2 з			
Б1.В.ДВ.3	Основы научных исследований / Технологии научно-исследовательской деятельности		2							2 з				
<b>Б.2. Математический и естественнонаучный цикл</b>		<b>8-15</b>	<b>14</b>											
<b>Б2.Б.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>6-10</b>	<b>9</b>											
Б2.Б.1	Информационные технологии в образовании		5	3 Э	2 з									
Б2.Б.2	Естественнонаучная картина мира		2	2 з										
Б2.Б.3	Основы математической обработки информации		2	2 з										
<b>Б2.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>		<b>5</b>											
<b>Б2.В.ОД.</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		<b>2</b>											
Б2.В.ОД.1	Экология		2				2 з							

<b>Б2.В.ДВ.</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>3</b>											
Б2.В.ДВ.1	Информационные и коммуникационные технологии в образовании и культурно-просветительской деятельности / Информационные и коммуникационные технологии в образовательной деятельности		3		3 з									
<b>Б.3. Профессиональный цикл</b>		<b>215-227</b>	<b>219</b>											
<b>Б3.Б.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>45-60</b>	<b>46</b>											
Б3.Б.1	Модуль «Психология»		10											
Б3.Б.1.1	Общая психология		4		4 Э									
Б3.Б.1.2	Возрастная и педагогическая психология		4			4 Э								
Б3.Б.1.3	Социальная психология		2			2 з								
Б3.Б.2	Педагогика		10		2 з	3 Э	5 Э							
Б3.Б.3	Методика обучения информатике (курсовая работа в 8 семестре)		10					2 з	2 з	2 з	4Э,КР			
Б3.Б.4	Методика обучения иностранному языку (курсовая работа в 8 семестре)		10					2 з	3 Э	2 з	3Э,КР			
Б3.Б.5	Модуль «Безопасность жизнедеятельности»		6											
Б3.Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		2	2 з										
Б3.Б.5.2	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2		2 з									
Б3.Б.5.3	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2 з								
<b>Б3.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>		<b>173</b>											
<b>Б3.В.ОД.</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		<b>119</b>											
Б3.В.ОД.1	Модуль «Математические основы информатики»		27											
Б3.В.ОД.1.1	Математический анализ и дифференциальные уравнения		8	3 Э	5 Э									
Б3.В.ОД.1.2	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2 з							
Б3.В.ОД.1.3	Исследование операций и методы оптимизации		2							2 з				
Б3.В.ОД.1.4	Алгебра и геометрия		7	4 Э	3 з									
Б3.В.ОД.1.5	Теория чисел и числовые системы		2			2 з								
Б3.В.ОД.1.6	Математическая логика и теория алгоритмов		2				2 з							
Б3.В.ОД.1.7	Дискретная математика		2	2 з										
Б3.В.ОД.1.8	Абстрактная и компьютерная алгебра		2					2 з						
Б3.В.ОД.2	Программирование		8	4 Э	4 з									
Б3.В.ОД.3	Теоретические основы информатики		3			3 Э								
Б3.В.ОД.4	Модуль «Информационные системы»		7											
Б3.В.ОД.4.1	Базы данных (курсовая работа в 6 семестре)		4				4 Э			КР				
Б3.В.ОД.4.2	Информационные системы (курсовая работа в 6 семестре)		3					3 Э		КР				
Б3.В.ОД.5	Модуль «Операционные системы, сети и Интернет-технологии»		9											
Б3.В.ОД.5.1	Операционные системы		3				3 з							
Б3.В.ОД.5.2	Компьютерные сети		3				3 Э							
Б3.В.ОД.5.3	Сетевые технологии и Интернет (курсовая работа в 6 семестре)		3					3 Э		КР				
Б3.В.ОД.6	Модуль «Компьютерное моделирование»		5											

БЗ.В.ОД.6.1	Компьютерное моделирование (курсовая работа в 6 семестре)	3						3з,КР					
БЗ.В.ОД.6.2	Практикум по решению задач на ЭВМ (Компьютерное моделирование)	2							2 з				
БЗ.В.ОД.7	Численные методы	5					2 з	3 Э					
БЗ.В.ОД.8	Основы искусственного интеллекта	4							4 Э				
БЗ.В.ОД.9	Методы и средства защиты информации	3							3 Э				
БЗ.В.ОД.10	Современные средства оценивания результатов обучения	2										2 з	
БЗ.В.ОД.11	Введение в языкознание	2			2 з								
БЗ.В.ОД.12	Теоретическая фонетика	2			2 з								
БЗ.В.ОД.13	Лексикология	2				2 з							
БЗ.В.ОД.14	Теоретическая грамматика (курсовая работа в 7 семестре)	3					3Э		КР				
БЗ.В.ОД.15	Практическая фонетика	5					2	3 Э					
БЗ.В.ОД.16	Практическая грамматика	5					2з	3 Э					
БЗ.В.ОД.17	Стилистика (курсовая работа в 7 семестре)	2							2з,КР				
БЗ.В.ОД.18	Лингвострановедение и страноведение	2								2 з			
БЗ.В.ОД.19	Практика устной и письменной речи	21				2 з	3 Э	4 з	2 з	2 Э	3 з	3 Э	
БЗ.В.ОД.20	Практикум по культуре речевого общения	2										2 з	
<b>БЗ.В.ДВ.</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>54</b>											
БЗ.В.ДВ.1	Психология семьи / Современные технологии работы педагога с семьями «группы риска»	2					2 з						
БЗ.В.ДВ.2	Конфликтология / Психология делового общения	3						3 з					
БЗ.В.ДВ.3	Инновационные образовательные технологии / Методика внеклассной воспитательной работы	2									2 з		
БЗ.В.ДВ.4	Формирование коммуникативной компетенции педагога / Современные проблемы экологического образования	2								2 з			
БЗ.В.ДВ.5	Психолого-педагогическая диагностика в школе / Психология карьеры и профессиональных отношений	2									2 з		
БЗ.В.ДВ.6	Решение олимпиадных и конкурсных задач по информатике / Методика подготовки к школьным олимпиадам по информатике	2										2 з	
БЗ.В.ДВ.7	Теория информационных процессов и систем / Современные проблемы теории информационных процессов и систем	3								3 Э			
БЗ.В.ДВ.8	Технологии программирования / Современные технологии программирования	6								3 з	3 Э		
БЗ.В.ДВ.9	Компьютерная графика / Технологии компьютерной графики	3								3 Э			
БЗ.В.ДВ.10	Информатизация управления образовательным процессом / Информатизация образовательного процесса	3										3 з	
БЗ.В.ДВ.11	Мультимедиа технологии / Средства мультимедиа	3										3 Э	
БЗ.В.ДВ.12	Математическое моделирование / Современные проблемы математического моделирования	3										3 Э	
БЗ.В.ДВ.13	Теория и практика перевода / Технический перевод	6								3 Э	3 з		
БЗ.В.ДВ.14	Деловой английский / Профессионально-ориентированный перевод	4										4 Э	
БЗ.В.ДВ.15	Литература англоязычных стран / Зарубежная литература	3											3 з
БЗ.В.ДВ.16	Современные технологии в преподавании английского языка	5										3 Э	2 з

	/ Информационные технологии в преподавании английского языка												
Б3.В.ДВ.17	Правоведение / Образовательное право		2								2 з		
<b>Б.4. Физическая культура</b>		<b>2</b>	<b>2</b>										
	Физическая культура		2	з	1 з	з	1 з	з	з				
<b>Б.5. Практики, научно-исследовательская работа</b>		<b>27-30</b>	<b>30</b>										
<b>Б5.У.</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>										
	Учебная практика на ЭВМ ( <i>распр.</i> )		3			3 зО							
	Учебная практика (в форме НИР) ( <i>распр.</i> )		3									3 зО	
<b>Б5.П.</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>24</b>										
	Летняя педагогическая практика ( <i>конц.</i> )		3						3 зО				
	Производственная практика ( <i>конц.</i> )		21						3 зО		9 зО	9 зО	
<b>Б.6. Итоговая государственная аттестация</b>		<b>6-8</b>	<b>6</b>										6
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>												
<b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>		<b>300</b>	<b>300</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
				<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
	<i>Количество экзаменов</i>			4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
	<i>Количество зачетов (без учета практик)</i>			6	6	5	7	7	5	7	5	4	6
	<i>Количество зачетов с оценкой (без учета практик)</i>												
	<i>Количество курсовых работ</i>								1	1	1		
	<i>Количество эссе</i>						1						

**Примечание.** В учебном плане используются следующие сокращения: Э – экзамен, з – зачет, зО – зачет с оценкой, реф. – реферат, КР – курсовая работа, К – контрольная работа, *распр.* – рассредоточенная практика, *конц.* – концентрированная практика.

Декан физико-математического факультета

С.Г. Малинников