

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ А.И.Вохин  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика - Информатика

Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Учебный год \_\_\_\_\_ 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Д.А. Матвеев/

Директор \_\_\_\_\_ / М.В. Фалалеев/









№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										3.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										3.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов													Академических часов												Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль			Всего	Неделя
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1050</b>										<b>28</b>	20	<b>1152</b>										<b>32</b>	22	<b>2202</b>										<b>60</b>	42			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1050</b>										<b>28</b>		<b>1152</b>										<b>32</b>		<b>2202</b>										<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.6</b>											ТО: 17 Э: 3	<b>49.9</b>											ТО: 8 Э: 2	<b>51.8</b>											ТО: 25 Э: 5			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>46.7</b>												<b>52.5</b>												<b>49.6</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.9</b>												<b>26</b>												<b>26</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29.7</b>												<b>31.8</b>												<b>30.8</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.3</b>												<b>1.2</b>												<b>1.2</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1050</b>	<b>544</b>	<b>204</b>	<b>68</b>	<b>206</b>			<b>66</b>	<b>366</b>	<b>140</b>	<b>28</b>		<b>504</b>	<b>254</b>	<b>48</b>	<b>160</b>			<b>46</b>	<b>145</b>	<b>105</b>	<b>14</b>		<b>1554</b>	<b>798</b>	<b>252</b>	<b>68</b>	<b>366</b>			<b>112</b>	<b>511</b>	<b>245</b>	<b>42</b>					
1	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности												Эк	<b>72</b>	<b>24</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>48</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>24</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>48</b>		<b>2</b>			<b>117</b>	<b>8</b>		
2	Б1.О.33	Математическая логика	Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>10</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>4</b>												Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>10</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>4</b>			<b>86</b>	<b>7</b>	
3	Б1.В.04	Методика обучения математике	За	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>34</b>		<b>34</b>		<b>8</b>	<b>68</b>		<b>4</b>		Эк	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>3</b>		Эк За	<b>252</b>	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>66</b>			<b>18</b>	<b>83</b>	<b>35</b>	<b>7</b>			<b>103</b>	<b>78</b>		
4	Б1.В.05	Методика обучения информатике	За	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>34</b>		<b>34</b>		<b>8</b>	<b>68</b>		<b>4</b>		Эк	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>3</b>		Эк За	<b>252</b>	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>66</b>			<b>18</b>	<b>83</b>	<b>35</b>	<b>7</b>			<b>104</b>	<b>78</b>		
5	Б1.В.06	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>		<b>10</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>10</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>4</b>			<b>16</b>	<b>7</b>	
6	Б1.В.07	Основы микроэлектроники	Эк	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>10</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>5</b>													Эк	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>10</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>5</b>			<b>10</b>	<b>7</b>		
7	Б1.В.08	Образовательная робототехника	Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>10</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>10</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>4</b>			<b>86</b>	<b>7</b>		
8	Б1.В.09	Развивающие технологии в обучении информатике													Эк	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>3</b>		Эк	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>16</b>		<b>32</b>			<b>10</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>3</b>			<b>104</b>	<b>8</b>	
9	Б1.В.10	Решение олимпиадных задач по математике													ЗаО	<b>108</b>	<b>56</b>		<b>48</b>		<b>8</b>	<b>52</b>		<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>56</b>		<b>48</b>			<b>8</b>	<b>52</b>		<b>3</b>			<b>15</b>	<b>8</b>		
10	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная практика)	ЗаО	<b>108</b>	<b>40</b>			<b>32</b>		<b>8</b>	<b>68</b>		<b>3</b>													ЗаО	<b>108</b>	<b>40</b>			<b>32</b>			<b>8</b>	<b>68</b>		<b>3</b>			<b>86</b>	<b>67</b>	
11	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	<b>42</b>	<b>40</b>			<b>38</b>		<b>2</b>	<b>2</b>															За	<b>42</b>	<b>40</b>			<b>38</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				<b>21</b>	<b>1234567</b>		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(3) За ЗаО											Эк(7) За(4) ЗаО(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													<b>648</b>	<b>448</b>				<b>432</b>	<b>16</b>	<b>200</b>		<b>18</b>	<b>12</b>		<b>648</b>	<b>448</b>				<b>432</b>	<b>16</b>	<b>200</b>		<b>18</b>	<b>12</b>				
Б2.О.02(П)	Производственная практика по методике обучения математике и информатике		ЗаО	<b>432</b>	<b>296</b>						<b>288</b>	<b>8</b>	<b>136</b>			<b>12</b>	<b>8</b>				<b>432</b>	<b>296</b>				ЗаО	<b>432</b>	<b>296</b>				<b>288</b>	<b>8</b>	<b>136</b>			<b>12</b>	<b>8</b>				
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (летняя)		ЗаО	<b>216</b>	<b>152</b>						<b>144</b>	<b>8</b>	<b>64</b>			<b>6</b>	<b>4</b>				<b>216</b>	<b>152</b>				ЗаО	<b>216</b>	<b>152</b>				<b>144</b>	<b>8</b>	<b>64</b>			<b>6</b>	<b>4</b>				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>														<b>2</b>																									<b>7</b>			<b>9</b>



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	302	302	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	28	32	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	16.4%	180	231	231	54	28	26	57	28	29	54	28	26	39	25	14	27	13	14	
B1.O	Обязательная часть				160	165	164	54	28	26	52	28	24	40	23	17	6	4	2	12		12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	67				5		5	14	5	9	33	21	12	15	13	2	
B2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6		6	3		3	6		6	21	3	18	24	15	9	
B2.O	Обязательная часть				48	48	48							3		3	21	3	18	24	15	9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	6		6	3		3	3		3							
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2							2	1	1							
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	54.3	56.3	-	56.3	58.5	-	56.4	57.5	-	53.6	49.9	-	56.9	42	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	46.7	48.3	-	40.7	44	-	40.7	48.5	-	46.7	52.5	-	35	35	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.1	-	35.9	35.5	-	35	33	-	28.7	30.3	-	29.7	31.8	-	29.2	29.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	2.4		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4386	-	610	496	-	595	528	-	487	444	-	464	254	-	204	304	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					334	-	52	42	-	68	66	-	34	32	-	40		-			
		Блок Б2					1440	-		160	-		80	-		120	-	40	448	-	368	224	
		Блок Б3					30	-			-			-			-				-		30
		Блок ФТД					68	-			-			-	34	34	-				-		
		Блок ЭЛК					334	-	52	42	-	68	66	-	34	32	-	40			-		
		Итого по всем блокам					6258	-	662	698	-	663	674	-	555	630	-	544	702	-	572	558	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	8	4	4	7	3	4	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	4	6	5	3	2	4	3	1	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	2	1	4	2	2	4	1	3	3	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.98%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.7%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.48%																