

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе А. И. Воклин  
31 мая 2024 г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 8 от 31 мая 2024 г.

44.03.05

Направление Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика - Информатика  
Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики  
Факультет: ИМИТ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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

Типы задач профессиональной деятельности  
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ  Д. А. Матвеев

Директор ИМИТ  М. В. Фалалеев



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Конт роль			Всего	Неделя																	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1062</b>										<b>28</b>	20		<b>1196</b>											<b>32</b>	22		<b>2258</b>									<b>60</b>	42						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1062</b>										<b>28</b>			<b>1196</b>										<b>32</b>			<b>2258</b>								<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период)		<b>54.3</b>													<b>56.3</b>													<b>55.3</b>																	
		ОП, факультативы (в период)		<b>46.7</b>													<b>48.3</b>													<b>47.5</b>																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курс)		<b>31.8</b>													<b>29.6</b>													<b>30.7</b>																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курс)		<b>35.7</b>													<b>35.5</b>													<b>35.6</b>																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по плану)		<b>3</b>													<b>3</b>													<b>3</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1062</b>	<b>658</b>	<b>250</b>	<b>340</b>		<b>2</b>	<b>66</b>	<b>264</b>	<b>140</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>980</b>	<b>538</b>	<b>210</b>	<b>28</b>	<b>218</b>						<b>82</b>	<b>249</b>	<b>193</b>	<b>26</b>	ТО: 14 Э: 4	<b>2042</b>	<b>1196</b>	<b>460</b>	<b>28</b>	<b>558</b>		<b>2</b>	<b>148</b>	<b>513</b>	<b>333</b>	<b>54</b>	ТО: 31 Э: 7					
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи														За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>		<b>18</b>					<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		51	2		
2	Б1.О.05	Иностранный язык														За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>28</b>					<b>8</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>36</b>			<b>28</b>			<b>8</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		130	234		
3	Б1.О.06	История России	За	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>34</b>		<b>34</b>				<b>4</b>		<b>2</b>	ЗаО	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>36</b>		<b>18</b>				<b>8</b>	<b>10</b>		<b>2</b>		За ЗаО	<b>144</b>	<b>130</b>	<b>70</b>		<b>52</b>			<b>8</b>	<b>14</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		1	12		
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		<b>36</b>	<b>16</b>	<b>16</b>						<b>20</b>		<b>1</b>	За	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>16</b>							<b>8</b>	<b>12</b>		<b>1</b>		За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>32</b>				<b>8</b>	<b>32</b>		<b>4</b>		<b>2</b>		21	12		
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>30</b>		<b>16</b>				<b>8</b>	<b>18</b>		<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>30</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>18</b>		<b>2</b>			108	1		
6	Б1.О.12	Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры	За	<b>108</b>	<b>42</b>			<b>34</b>				<b>8</b>	<b>66</b>		<b>3</b>														За	<b>108</b>	<b>42</b>			<b>34</b>			<b>8</b>	<b>66</b>		<b>3</b>			86	1			
7	Б1.О.13	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	ЗаО	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>16</b>		<b>34</b>				<b>8</b>	<b>14</b>		<b>2</b>														ЗаО	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>16</b>		<b>34</b>			<b>8</b>	<b>14</b>		<b>2</b>			70	1			
8	Б1.О.22	Алгебра	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>66</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>10</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	Эк(2)	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>62</b>		<b>62</b>			<b>20</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>8</b>			16	123			
9	Б1.О.23	Геометрия	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>108</b>	<b>66</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>10</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	Эк(2)	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>62</b>		<b>62</b>			<b>20</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	<b>7</b>			86	123			
10	Б1.О.24	Математический анализ	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>66</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>10</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	Эк(2)	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>62</b>		<b>62</b>			<b>20</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>8</b>			15	1234			
11	Б1.О.25	Элементарная математика	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>66</b>	<b>28</b>		<b>28</b>				<b>10</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	Эк(2)	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>62</b>		<b>62</b>			<b>20</b>	<b>65</b>	<b>79</b>	<b>8</b>			86	12			
12	Б1.О.26	Информатика и программирование														Эк	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>28</b>	<b>28</b>					<b>10</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	Эк	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>28</b>	<b>28</b>				<b>10</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>4</b>			23	23			
13	Б1.О.36	Основы российской государственности	За	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>2</b>	<b>16</b>		<b>2</b>														За	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>2</b>		<b>16</b>		<b>2</b>			1	1		
14	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	<b>54</b>	<b>52</b>			<b>50</b>				<b>2</b>	<b>2</b>				<b>44</b>	<b>42</b>			<b>42</b>					<b>2</b>			За	<b>98</b>	<b>94</b>			<b>92</b>			<b>2</b>	<b>4</b>					21	1234567			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(5) За(3) ЗаО											Эк(9) За(8) ЗаО(2)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																												
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика)														ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>						<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>					<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>86</b>	<b>24</b>		
	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Информатика)														ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>						<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>					<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>86</b>	<b>26</b>		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ</b>			(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															
														<b>2</b>																<b>7</b>																<b>9</b>	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Конт роль			Всего	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1078</b>									<b>28</b>	20			<b>1220</b>									<b>32</b>	22			<b>2298</b>								<b>60</b>	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1078</b>									<b>28</b>				<b>1220</b>									<b>32</b>				<b>2298</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ауд. нагр. (ОП - элект. курсов. раб. (ОП - элект. курсы по			<b>56.3</b>													<b>58.5</b>												<b>57.4</b>																		
	ОП, факультативы (в период ауд. нагр. (ОП - элект. курсов. раб. (ОП - элект. курсы по			<b>40.7</b>													<b>44</b>												<b>42.4</b>																		
	ОП, факультативы (в период ауд. нагр. (ОП - элект. курсов. раб. (ОП - элект. курсы по			<b>29.7</b>													<b>28</b>												<b>28.9</b>																		
	ОП, факультативы (в период ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по			<b>35</b>													<b>33</b>												<b>34</b>																		
дисциплины (модули)				<b>4</b>												<b>4</b>												<b>4</b>																			
				<b>1078</b>	<b>663</b>	<b>252</b>	<b>34</b>	<b>286</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>293</b>	<b>122</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1112</b>	<b>594</b>	<b>206</b>	<b>32</b>	<b>274</b>			<b>82</b>	<b>342</b>	<b>176</b>	<b>29</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2190</b>	<b>1257</b>	<b>458</b>	<b>66</b>	<b>560</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>170</b>	<b>635</b>	<b>298</b>	<b>57</b>	ТО: 33 Э: 7						
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности														За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		<b>16</b>	<b>4</b>				
2	Б1.О.02	Управление проектами														За	<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>72</b>	<b>4</b>					
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>16</b>				<b>8</b>	<b>32</b>	<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		<b>74</b>	<b>3</b>				
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	<b>72</b>	<b>42</b>			<b>34</b>				<b>8</b>	<b>30</b>	<b>2</b>		Эк	<b>72</b>	<b>42</b>			<b>32</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>2</b>		Эк За	<b>144</b>	<b>84</b>			<b>66</b>			<b>18</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>4</b>		<b>130</b>	<b>234</b>				
5	Б1.О.07	Философия	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>16</b>				<b>8</b>	<b>32</b>	<b>2</b>															За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>16</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>				
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	<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>72</b>	<b>3</b>					
7	Б1.О.11	Психология образования и развития														За	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>3</b>		<b>121</b>	<b>45</b>				
8	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	<b>108</b>	<b>63</b>	<b>34</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>3</b>															Эк	<b>108</b>	<b>63</b>	<b>34</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>3</b>		<b>32</b>	<b>3</b>				
9	Б1.О.16	Педагогика														За	<b>144</b>	<b>88</b>	<b>48</b>		<b>32</b>			<b>8</b>	<b>56</b>		<b>4</b>		За	<b>144</b>	<b>88</b>	<b>48</b>		<b>32</b>			<b>8</b>	<b>56</b>		<b>4</b>		<b>116</b>	<b>45</b>				
10	Б1.О.22	Алгебра	Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>				<b>10</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>4</b>														Эк	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>10</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		<b>16</b>	<b>123</b>				
11	Б1.О.23	Геометрия	Эк	<b>108</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>				<b>10</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>3</b>														Эк	<b>108</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		<b>34</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>3</b>		<b>86</b>	<b>123</b>				
12	Б1.О.24	Математический анализ	ЗаО	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>34</b>		<b>34</b>				<b>8</b>	<b>32</b>	<b>3</b>		Эк	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>16</b>		<b>32</b>			<b>10</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>4</b>		Эк ЗаО	<b>252</b>	<b>134</b>	<b>50</b>		<b>66</b>			<b>18</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>7</b>		<b>15</b>	<b>1234</b>				
13	Б1.О.26	Информатика и программирование	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>23</b>	<b>23</b>					
14	Б1.О.27	Дифференциальные уравнения	ЗаО	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>34</b>		<b>34</b>				<b>8</b>	<b>32</b>	<b>3</b>		Эк	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>16</b>		<b>32</b>			<b>10</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>4</b>		Эк ЗаО	<b>252</b>	<b>134</b>	<b>50</b>		<b>66</b>			<b>18</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>7</b>		<b>15</b>	<b>34</b>				
15	Б1.О.28	Дискретная математика														Эк	<b>108</b>	<b>74</b>	<b>32</b>		<b>32</b>			<b>10</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>3</b>		Эк	<b>108</b>	<b>74</b>	<b>32</b>		<b>32</b>			<b>10</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>3</b>		<b>86</b>	<b>4</b>				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование														За	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>32</b>				<b>8</b>	<b>112</b>		<b>5</b>		За	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>32</b>			<b>8</b>	<b>112</b>		<b>5</b>		<b>23</b>	<b>4</b>					
17	Б1.В.ДВ.01.02	Визуал Бейсик для приложений														За	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>32</b>				<b>8</b>	<b>16</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>32</b>			<b>8</b>	<b>16</b>		<b>2</b>		<b>70</b>	<b>4</b>					
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		<b>70</b>	<b>68</b>			<b>68</b>				<b>2</b>				За	<b>68</b>	<b>66</b>			<b>64</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				За	<b>138</b>	<b>134</b>			<b>132</b>			<b>2</b>	<b>4</b>			<b>21</b>	<b>1234567</b>					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)													Эк(4) За(6)													Эк(8) За(10) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика)														ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>						<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>						<b>72</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>86</b>	<b>24</b>		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																										2		7		9	





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр												
				Академических часов												з.е.	Академических часов										з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР				Конт роль	Всего	Неделя																			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1008</b>												<b>28</b>	19	<b>1152</b>																<b>32</b>	24 2/6	<b>2160</b>											<b>60</b>	43 2/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1008</b>											<b>28</b>		<b>1152</b>																<b>32</b>		<b>2160</b>									<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)		<b>56.9</b>														<b>42</b>																	<b>49.5</b>																
	ОП, факультативы (в период)		<b>35</b>														<b>35</b>																	<b>35</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. кур)		<b>24</b>														<b>25.2</b>																	<b>24.6</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. кур)		<b>29.2</b>														<b>29.5</b>																	<b>29.4</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>468</b>	<b>204</b>	<b>56</b>		<b>112</b>							<b>ТО: 7 Э: 2</b>	<b>504</b>	<b>304</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>100</b>							<b>44</b>	<b>130</b>	<b>70</b>	<b>14</b>		<b>ТО: 10 1/3 Э: 2</b>	<b>972</b>	<b>508</b>	<b>156</b>	<b>60</b>	<b>212</b>					<b>80</b>	<b>324</b>	<b>140</b>	<b>27</b>	<b>ТО: 17 1/3 Э: 4</b>				
1	Б1.О.20	Развивающие технологии в обучении математике														За	<b>108</b>	68	20		40						8	40		3			За	<b>108</b>	68	20		40					8	40		3		103	A	
2	Б1.О.21	Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике														Эк	<b>144</b>	70	20		40						10	39	35	4			Эк	<b>144</b>	70	20		40					10	39	35	4		104	A	
3	Б1.О.34	Компьютерное моделирование														Эк	<b>108</b>	70	20	40						10	3	35	3			Эк	<b>108</b>	70	20	40					10	3	35	3		16	A			
4	Б1.О.35	История математики														За	<b>72</b>	48	20		20						8	24		2			За	<b>72</b>	48	20		20					8	24		2		15	A	
5	Б1.В.11	Избранные главы элементарной математики	Эк	<b>180</b>	66	28		28				10	79	35	5																	Эк	<b>180</b>	66	28		28				10	79	35	5		86	9			
6	Б1.В.12	Элементы теории формальных языков	Эк	<b>108</b>	66	28		28				10	7	35	3																Эк	<b>108</b>	66	28		28				10	7	35	3		23	9				
7	Б1.В.13	Решение олимпиадных задач по информатике	ЗаО	<b>108</b>	36			28				8	72		3																ЗаО	<b>108</b>	36			28				8	72		3		23	9				
8	Б1.В.14	Инфокоммуникационные системы и сети															За	<b>72</b>	48	20	20						8	24		2			За	<b>72</b>	48	20	20					8	24		2		70	A		
9	Б1.В.ДВ.04.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики	За	<b>72</b>	36			28				8	36		2																За	<b>72</b>	36			28				8	36		2		103	9				
10	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению инженерно-математических задач	За	<b>72</b>	36			28				8	36		2																За	<b>72</b>	36			28				8	36		2		15	9				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За ЗаО										Эк(2) За(3)										Эк(4) За(4) ЗаО																										
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)					540	368						360	8	172	15	10			324	224						216	8	100	9	6			864	592					576	16	272	24	16							
	Б2.О.04(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	540	368						360	8	172	15	10															ЗаО	540	368					360	8	172	15	10	86	9							
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	324	224										ЗаО	324	224					216	8	100	9	6	86	A							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ</b> (План)																		324	30													324	30									24	6	294	9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324	30												324	30									24	6	294	9	6	86	A		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1																														7 4/6				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-24-12345 1к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(о)т	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. 10
					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				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					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					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					32.1	-	35.7	35.5	-	35	33	-	28.7	30.3	-	29.7	31.8	-	29.2	29.5
		элективные дисциплины по с					2.4	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	2.4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4382	-	606	496	-	595	528	-	487	444	-	464	254	-	204	304
		в том числе по элект. дисц. п					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					6254	-	658	698	-	663	674	-	555	630	-	544	702	-	572	558
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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 аудиторны	лекционных					46.98%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.43%															