

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

И. о. ректора

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

\_\_\_\_\_  
дата

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Прикладная математика и информатика

Кафедра: Математического анализа и дифференциальных уравнений

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_  
/ Д.А. Матвеев/

Директор

\_\_\_\_\_  
/ 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	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					КО	СР	Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1090</b>									<b>29</b>	20		<b>1178</b>										<b>31</b>	22		<b>2268</b>								<b>60</b>	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1090</b>									<b>29</b>			<b>1178</b>									<b>31</b>			<b>2268</b>							<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.9</b>												<b>56.7</b>												<b>56.3</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>46.7</b>												<b>39.5</b>												<b>43.1</b>															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>34</b>												<b>33.9</b>												<b>34</b>															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>38.3</b>												<b>39.3</b>												<b>38.8</b>															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.6</b>												<b>3.4</b>												<b>3</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1090</b>	<b>694</b>	<b>206</b>	<b>136</b>	<b>280</b>		<b>72</b>	<b>256</b>	<b>140</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1178</b>	<b>766</b>	<b>178</b>	<b>252</b>	<b>240</b>		<b>96</b>	<b>254</b>	<b>158</b>	<b>31</b>	ТО: 18 Э: 4		<b>2268</b>	<b>1460</b>	<b>384</b>	<b>388</b>	<b>520</b>		<b>168</b>	<b>510</b>	<b>298</b>	<b>60</b>	ТО: 35 Э: 7					
1	Б1.0.04	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	Б1.0.05	Иностранный язык	За	<b>72</b>	<b>42</b>			<b>34</b>		<b>8</b>	<b>30</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>			<b>36</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За(2)	<b>144</b>	<b>86</b>			<b>70</b>		<b>16</b>	<b>58</b>		<b>4</b>		126	1234			
3	Б1.0.06	История (История России. Всеобщая история)	За	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>34</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>14</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>34</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>14</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>58</b>	<b>34</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>14</b>		<b>2</b>		1	1			
4	Б1.0.08	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>2</b>		21	12				
5	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>16</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		108	1			
6	Б1.0.11	Физика													ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>		7	2				
7	Б1.0.12	Математический анализ	Эк	<b>180</b>	<b>112</b>	<b>34</b>		<b>68</b>		<b>10</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>5</b>		Эк	<b>144</b>	<b>100</b>	<b>36</b>		<b>54</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>4</b>		Эк(2)	<b>324</b>	<b>212</b>	<b>70</b>		<b>122</b>		<b>20</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>9</b>		15	123			
8	Б1.0.13	Алгебра	Эк	<b>180</b>	<b>112</b>	<b>34</b>		<b>68</b>		<b>10</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>5</b>		Эк	<b>144</b>	<b>82</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		Эк(2)	<b>324</b>	<b>194</b>	<b>70</b>		<b>104</b>		<b>20</b>	<b>51</b>	<b>79</b>	<b>9</b>		16	12			
9	Б1.0.14	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>144</b>	<b>78</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>		86	1			
10	Б1.0.26	Информатика и программирование	Эк	<b>180</b>	<b>112</b>	<b>34</b>	<b>68</b>			<b>10</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>5</b>		Эк	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>10</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>3</b>		Эк(2)	<b>288</b>	<b>176</b>	<b>52</b>	<b>104</b>		<b>20</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>8</b>		70	12				
11	Б1.0.27	Пакеты компьютерной математики	За	<b>108</b>	<b>76</b>		<b>68</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>76</b>		<b>68</b>			<b>8</b>	<b>32</b>		<b>3</b>		За	<b>108</b>	<b>76</b>		<b>68</b>		<b>8</b>	<b>32</b>		<b>3</b>		86	1				
12	Б1.0.28	Интернет-программирование													Эк	<b>144</b>	<b>82</b>		<b>72</b>			<b>10</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>82</b>		<b>72</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		70	2				
13	Б1.0.30	Вычислительные системы и компьютерные сети													ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>18</b>	<b>54</b>			<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>18</b>	<b>54</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>3</b>		23	2				
14	Б1.0.34	Программные средства защиты информации													ЗаО	<b>108</b>	<b>62</b>		<b>54</b>			<b>8</b>	<b>46</b>		<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	<b>62</b>		<b>54</b>		<b>8</b>	<b>46</b>		<b>3</b>		70	2				
15	Б1.В.ДВ.01.01	Олимпиадные задачи по программированию													За	<b>72</b>	<b>44</b>			<b>36</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>			<b>36</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		23	2			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура ЭВМ													За	<b>72</b>	<b>44</b>			<b>36</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>44</b>			<b>36</b>		<b>8</b>	<b>28</b>		<b>2</b>		70	2			
17	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии													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>		89	2			
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		<b>46</b>	<b>44</b>		<b>44</b>			<b>2</b>						<b>62</b>	<b>60</b>			<b>60</b>			<b>2</b>					<b>108</b>	<b>104</b>			<b>104</b>			<b>4</b>			21	1234567				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4)												Эк(4) За(4) ЗаО(3)												Эк(8) За(8) ЗаО(3)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2																										7			9



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	з.е.				Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					<b>1076</b>									<b>29</b>	20		<b>1158</b>									<b>31</b>	22		<b>2234</b>								<b>60</b>	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1076</b>								<b>29</b>				<b>1158</b>								<b>31</b>				<b>2234</b>						<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.6</b>												<b>54.7</b>												<b>55.2</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>44</b>												<b>43.8</b>												<b>43.9</b>															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>32.9</b>												<b>32</b>												<b>32.5</b>															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>37.5</b>												<b>36.6</b>												<b>37.1</b>															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.8</b>												<b>2.3</b>												<b>2.1</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					<b>1076</b>	<b>668</b>	<b>220</b>	<b>170</b>	<b>198</b>		<b>80</b>	<b>276</b>	<b>132</b>	<b>29</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1158</b>	<b>700</b>	<b>180</b>	<b>252</b>	<b>184</b>		<b>84</b>	<b>283</b>	<b>175</b>	<b>31</b>	ТО: 18 Э: 4		<b>2234</b>	<b>1368</b>	<b>400</b>	<b>422</b>	<b>382</b>		<b>164</b>	<b>559</b>	<b>307</b>	<b>60</b>	ТО: 35 Э: 7				
1	Б1.О.19	Дискретная математика	ЗаО	<b>108</b>	76	34		34			8	32		3														ЗаО	<b>108</b>	76	34		34		8	32		3			86	5	
2	Б1.О.20	Методы оптимального управления														Эк	<b>144</b>	82	36		36			10	27	35	4		Эк	<b>144</b>	82	36		36		10	27	35	4			16	6
3	Б1.О.21	Математическая логика	ЗаО	<b>108</b>	76	34		34			8	32		3														ЗаО	<b>108</b>	76	34		34		8	32		3			86	5	
4	Б1.О.22	Функциональный анализ	ЗаО	<b>108</b>	58	34		16			8	50		3														ЗаО	<b>108</b>	58	34		16		8	50		3			15	5	
5	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	<b>180</b>	112	34			68		10	24	44	5														Эк	<b>180</b>	112	34		68		10	24	44	5			86	5	
6	Б1.О.25	Эконометрика														ЗаО	<b>108</b>	80	36	18	18		8	28		3			ЗаО	<b>108</b>	80	36	18	18		8	28		3			86	6
7	Б1.О.29	Базы данных и системы управления базами данных														Эк	<b>144</b>	64	18	36			10	45	35	4			Эк	<b>144</b>	64	18	36			10	45	35	4			70	6
8	Б1.О.31	Проектирование информационных систем														ЗаО	<b>144</b>	80	18	54			8	64		4			ЗаО	<b>144</b>	80	18	54			8	64		4			15	6
9	Б1.В.03	Прикладная статистика														ЗаО	<b>108</b>	80	36		36		8	28		3			ЗаО	<b>108</b>	80	36		36		8	28		3			16	6
10	Б1.В.04	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	Эк	<b>144</b>	78	34	34				10	22	44	4														Эк	<b>144</b>	78	34	34			10	22	44	4			16	5	
11	Б1.В.05	Случайные процессы														Эк	<b>144</b>	82	36		36		10	27	35	4			Эк	<b>144</b>	82	36		36		10	27	35	4			15	6
12	Б1.В.06	Компьютерная графика	ЗаО	<b>108</b>	76		68				8	32		3														ЗаО	<b>108</b>	76		68			8	32		3			15	5	
13	Б1.В.07	Параллельное программирование	Эк	<b>144</b>	60	16	34				10	40	44	4														Эк	<b>144</b>	60	16	34			10	40	44	4			23	5	
14	Б1.В.08	Функциональное программирование	ЗаО КР	<b>108</b>	76	34	34				8	32		3		Эк	<b>144</b>	82		72			10	27	35	4		Эк ЗаО КР	<b>252</b>	158	34	106			18	59	35	7			15	56	
15	Б1.В.09	Прикладное математическое моделирование														Эк КР	<b>144</b>	82		72			10	27	35	4			Эк КР	<b>144</b>	82		72			10	27	35	4			16	6
16	<b>Б2.В.01(У)</b>	<b>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>	За	<b>36</b>	24			16			8	12		1		ЗаО	<b>36</b>	26			18		8	10		1		За ЗаО	<b>72</b>	50			34		16	22		2			15	3456	
17	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	<b>32</b>	32			30			2					За	<b>42</b>	42			40		2					За(2)	<b>74</b>	74			70		4						21	1234567	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО(5) КР										Эк(5) За ЗаО(4) КР										Эк(8) За(3) ЗаО(9) КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2										7										9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	КО	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1104</b>								<b>30</b>	20		<b>1152</b>									<b>32</b>	21 2/6		<b>2256</b>								<b>62</b>	41 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1104</b>							<b>30</b>				<b>1080</b>								<b>30</b>				<b>2184</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>58.2</b>											<b>54</b>											<b>56.1</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>41</b>																						<b>20.5</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>34</b>											<b>23.2</b>											<b>28.6</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>38.2</b>											<b>25.8</b>											<b>32</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.5</b>																						<b>0.8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>996</b>	<b>596</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>82</b>		<b>64</b>	<b>277</b>	<b>123</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 3	<b>504</b>	<b>308</b>	<b>140</b>	<b>104</b>	<b>36</b>		<b>28</b>	<b>196</b>		<b>14</b>	ТО: 9 1/3 Э: 3	<b>1500</b>	<b>904</b>	<b>290</b>	<b>404</b>	<b>118</b>		<b>92</b>	<b>473</b>	<b>123</b>	<b>41</b>	ТО: 24 1/3 Э: 3				
1	Б1.О.23	Уравнения математической физики	Эк	<b>144</b>	100	30		60		10	9	35	4													Эк	<b>144</b>	100	30		60		10	9	35	4		15	7	
2	Б1.О.32	Программирование для мобильных платформ	ЗаО	<b>108</b>	68		60			8	40		3													ЗаО	<b>108</b>	68		60			8	40		3		23	7	
3	Б1.О.33	Программирование на платформе 1С	ЗаО	<b>108</b>	68		60			8	40		3													ЗаО	<b>108</b>	68		60			8	40		3		23	7	
4	Б1.О.35	Основы информационной безопасности	За	<b>108</b>	68	30	30			8	40		3													За	<b>108</b>	68	30	30			8	40		3		70	7	
5	Б1.В.10	Синтез и сложность схем	ЗаО	<b>144</b>	98	60	30			8	46		4													ЗаО	<b>144</b>	98	60	30			8	46		4		86	7	
6	Б1.В.11	Системы компьютерного проектирования	Эк КР	<b>180</b>	70		60			10	66	44	5													Эк КР	<b>180</b>	70		60			10	66	44	5		15	7	
7	Б1.В.12	Алгоритмы на графах	Эк	<b>180</b>	100	30	60			10	36	44	5													Эк	<b>180</b>	100	30	60			10	36	44	5		15	7	
8	Б1.В.13	Основы управленческой деятельности													За	<b>144</b>	80	36		36		8	64		4		За	<b>144</b>	80	36		36		8	64		4		15	8
9	Б1.В.14	Управление информатизацией предприятия													ЗаО	<b>144</b>	80	36	36			8	64		4		ЗаО	<b>144</b>	80	36	36			8	64		4		15	8
10	Б1.В.15	Обработка больших объемов данных													ЗаО	<b>144</b>	80	36	36			8	64		4		ЗаО	<b>144</b>	80	36	36			8	64		4		70	8
11	ФТД.01	IT-менеджмент													За	<b>36</b>	34	16	16			2	2		1		За	<b>36</b>	34	16	16			2	2		1		23	8
12	ФТД.02	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов													За	<b>36</b>	34	16	16			2	2		1		За	<b>36</b>	34	16	16			2	2		1		70	8
13	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	<b>24</b>	24			22		2																За	<b>24</b>	24			22		2					21	1234567	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР											За(3) ЗаО(2)											Эк(3) За(5) ЗаО(5) КР														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		108	80				72	8	28		3	2		432	304				288	16	128		12	8		540	384				360	24	156		15	10	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	80				72	8	28		3	2												ЗаО	108	80				72	8	28		3	2			
	Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4		
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	152				144	8	64		6	4	ЗаО	216	152				144	8	64		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													216	16				16	200		6	4		216	16				16	200		6	4				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	16				16	200		6	4		216	16				16	200		6	4				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												7 4/6											9 4/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				183	250	242	60	29	31	60	28	32	60	29	31	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	248	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	5.9%	165	212	212	60	29	31	55	27	28	58	28	30	39	27	12	
B1.O	Обязательная часть				140	145	145	58	29	29	45	23	22	29	14	15	13	13		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	67	67	2		2	10	4	6	29	14	15	26	14	12	
B2	Практика	27%	73%	0%	15	30	22				5	1	4	2	1	1	15	3	12	
B2.O	Обязательная часть				6	6	6										6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	16	16				5	1	4	2	1	1	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы					2	2										2		2	
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	55.9	56.7	-	56.3	56.8	-	55.6	54.7	-	58.2	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.9	-	46.7	39.5	-	38	52.5	-	44	43.8	-	41		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					36.4	-	38.3	39.3	-	34.8	35.8	-	37.5	36.6	-	38.2	25.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.6	3.4	-	3.7	4.7	-	1.9	2.4	-	1.6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4526	-	650	706	-	566	548	-	612	632	-	572	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Блок Б2					562	-			-	24	104	-	24	26	-	80	304	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					68	-			-			-			-		68	
		Блок ЭЛК					338	-	44	60	-	62	74	-	32	42	-	24		
		Итого по всем блокам					5510	-	694	766	-	652	726	-	668	700	-	676	628	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	9	3	6	8	3	5	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	4	9	6	3	3	2	1	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	3	5	2	3	9	5	4	8	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.62%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						62.9%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						61%													