

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"  
Институт математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ИГУ  
Протокол № 10 от 30 июня 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.03

Направление 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: ИМИТ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очная  
Срок получения образования: 4е

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский  
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ Д. А. Матвеев  
Директор ИМИТ М. В. Фалалеев



Проректор по учебной работе  
30 июня 2023

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Четв	4 - 1	14 - 11	23 - 19	31 - 28	6 - 3	15 - 12	23 - 20	31 - 28	6 - 3	11 - 8	18 - 15	25 - 22
Пят	5 - 2	15 - 12	24 - 21	1 - 29	7 - 4	16 - 13	24 - 21	2 - 30	12 - 9	19 - 16	26 - 23	3 - 31
Суб	6 - 3	16 - 13	25 - 22	2 - 30	8 - 5	17 - 14	25 - 22	3 - 31	13 - 10	20 - 17	27 - 24	4 - 1
Вос	7 - 4	17 - 14	26 - 23	3 - 31	9 - 6	18 - 15	26 - 23	4 - 1	14 - 11	21 - 18	28 - 25	5 - 2
Пн	8 - 5	18 - 15	27 - 24	4 - 1	10 - 7	19 - 16	27 - 24	5 - 2	15 - 12	22 - 19	29 - 26	6 - 3
Вт	9 - 6	19 - 16	28 - 25	5 - 2	11 - 8	20 - 17	28 - 25	6 - 3	16 - 13	23 - 20	30 - 27	7 - 4
Ср	10 - 7	20 - 17	29 - 26	6 - 3	12 - 9	21 - 18	29 - 26	7 - 4	17 - 14	24 - 21	31 - 28	8 - 5
Чт	11 - 8	21 - 18	30 - 27	7 - 4	13 - 10	22 - 19	30 - 27	8 - 5	18 - 15	25 - 22	1 - 29	9 - 6
Пт	12 - 9	22 - 19	1 - 29	8 - 5	14 - 11	23 - 20	1 - 29	9 - 6	19 - 16	26 - 23	2 - 30	10 - 7
Сб	13 - 10	23 - 20	2 - 30	9 - 6	15 - 12	24 - 21	2 - 30	10 - 7	20 - 17	27 - 24	3 - 31	11 - 8
Вос	14 - 11	24 - 21	3 - 31	10 - 7	16 - 13	25 - 22	3 - 31	11 - 8	21 - 18	28 - 25	4 - 1	12 - 9
Пн	15 - 12	25 - 22	4 - 1	11 - 8	17 - 14	26 - 23	4 - 1	12 - 9	22 - 19	29 - 26	5 - 2	13 - 10
Вт	16 - 13	26 - 23	5 - 2	12 - 9	18 - 15	27 - 24	5 - 2	13 - 10	23 - 20	30 - 27	6 - 3	14 - 11
Ср	17 - 14	27 - 24	6 - 3	13 - 10	19 - 16	28 - 25	6 - 3	14 - 11	24 - 21	31 - 28	7 - 4	15 - 12
Чт	18 - 15	28 - 25	7 - 4	14 - 11	20 - 17	29 - 26	7 - 4	15 - 12	25 - 22	1 - 29	8 - 5	16 - 13
Пт	19 - 16	29 - 26	8 - 5	15 - 12	21 - 18	30 - 27	8 - 5	16 - 13	26 - 23	2 - 30	9 - 6	17 - 14
Сб	20 - 17	30 - 27	9 - 6	16 - 13	22 - 19	1 - 29	9 - 6	17 - 14	27 - 24	3 - 31	10 - 7	18 - 15
Вос	21 - 18	1 - 29	10 - 7	17 - 14	23 - 20	2 - 30	10 - 7	18 - 15	28 - 25	4 - 1	11 - 8	19 - 16
Пн	22 - 19	2 - 30	11 - 8	18 - 15	24 - 21	3 - 31	11 - 8	19 - 16	29 - 26	5 - 2	12 - 9	20 - 17
Вт	23 - 20	3 - 31	12 - 9	19 - 16	25 - 22	4 - 1	12 - 9	20 - 17	30 - 27	6 - 3	13 - 10	21 - 18
Ср	24 - 21	4 - 1	13 - 10	20 - 17	26 - 23	5 - 2	13 - 10	21 - 18	31 - 28	7 - 4	14 - 11	22 - 19
Чт	25 - 22	5 - 2	14 - 11	21 - 18	27 - 24	6 - 3	14 - 11	22 - 19	1 - 29	8 - 5	15 - 12	23 - 20
Пт	26 - 23	6 - 3	15 - 12	22 - 19	28 - 25	7 - 4	15 - 12	23 - 20	2 - 30	9 - 6	16 - 13	24 - 21
Сб	27 - 24	7 - 4	16 - 13	23 - 20	29 - 26	8 - 5	16 - 13	24 - 21	3 - 31	10 - 7	17 - 14	25 - 22
Вос	28 - 25	8 - 5	17 - 14	24 - 21	30 - 27	9 - 6	17 - 14	25 - 22	4 - 1	11 - 8	18 - 15	26 - 23
Пн	29 - 26	9 - 6	18 - 15	25 - 22	1 - 29	10 - 7	18 - 15	26 - 23	5 - 2	12 - 9	19 - 16	27 - 24
Вт	30 - 27	10 - 7	19 - 16	26 - 23	2 - 30	11 - 8	19 - 16	27 - 24	6 - 3	13 - 10	20 - 17	28 - 25
Ср	31 - 28	11 - 8	20 - 17	27 - 24	3 - 31	12 - 9	20 - 17	28 - 25	7 - 4	14 - 11	21 - 18	29 - 26
Чт	1 - 29	12 - 9	21 - 18	28 - 25	4 - 1	13 - 10	21 - 18	29 - 26	8 - 5	15 - 12	22 - 19	30 - 27
Пт	2 - 30	13 - 10	22 - 19	29 - 26	5 - 2	14 - 11	22 - 19	30 - 27	9 - 6	16 - 13	23 - 20	1 - 29
Сб	3 - 31	14 - 11	23 - 20	30 - 27	6 - 3	15 - 12	23 - 20	1 - 29	10 - 7	17 - 14	24 - 21	2 - 30
Вос	4 - 1	15 - 12	24 - 21	1 - 29	7 - 4	16 - 13	24 - 21	2 - 30	11 - 8	18 - 15	25 - 22	3 - 31

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

№	Теоретическое обучение и практика	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	17	18	15	17	18	31	17	18	35	19	10 21/8	29 7/15	128 2/16
У	Учебная практика	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		1	24
П	Производственная практика										1	4	5	5
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	5 4/18	5 4/18	13 4/16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 2ч)		1 (6 2ч)			1 (6 2ч)			1 (6 2ч)		1 (6 2ч)	1 (6 2ч)	4 (24 2ч)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		Всего 29 нед.			Всего 29 нед.			Всего 29 нед.			Всего 29 нед.			
Итого		22	25	52	22	25	51	22	24	51	22	25	52	206
Студентов														
Групп														







№	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Аудиторские часы								Аудиторские часы								Аудиторские часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Занятия	Лек	Семинары	Лабы	Пр	Курс	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<b>ИТОГО (СФЭД) (всего часов)</b>		1034	495	268	28	20	1224	1224	34	22	175	2288	2168	62	41	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>ИТОГО (СФЭД) (по видам часов)</b>		554	32	23	268	1,5	55,4	25,3	28,3	5,8	59,5	116,6	116,6	1,6	24,1	27,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>УЧЕБНЫЙ НАУЧНЫЙ АУДИТОРИЙНЫЙ (ОТ - занятия, лекции, семинары, курсы по физике, менеджменту)</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№</th> <th rowspan="2">Наименование</th> <th rowspan="2">Занятия</th> <th rowspan="2">Лек</th> <th rowspan="2">Семинары</th> <th rowspan="2">Лабы</th> <th rowspan="2">Пр</th> <th rowspan="2">Курс</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> <th rowspan="2">КСР</th> </tr> <tr> <th>КСР</th> <th>КСР</th> <th>КСР</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Б1.0.22 Экономика</td> <td>72</td> <td>52</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td>8</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Б1.0.23 Финансы</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Б1.В.05 Компьютерная графика</td> <td>188</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>84</td> <td>28</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Б1.В.10 Информационные технологии в рекламе</td> <td>144</td> <td>68</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>78</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Б1.В.11 Административное информационное обеспечение</td> <td>144</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>39</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Б1.В.12 Разработка информационного проектирования</td> <td>144</td> <td>68</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>78</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Б1.В.13 Системы искусственного интеллекта</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Б1.В.14 Системы удаленного времени</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Б1.В.15 Компьютерное моделирование</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Б1.В.20.01 Геоинформационная система</td> <td>144</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>39</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Б1.В.20.02 Облачные технологии в управлении бизнесом</td> <td>144</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>39</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Б1.В.20.03 Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов</td> <td>144</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>39</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Б1.В.20.04 IT-инструмент</td> <td>144</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>39</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Б1.В.20.05 Экономическая культура и спорт</td> <td>144</td> <td>70</td> <td>30</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>39</td> <td>35</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																								№	Наименование	Занятия	Лек	Семинары	Лабы	Пр	Курс	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	1	Б1.0.22 Экономика	72	52	30				14	8	20																	2	Б1.0.23 Финансы																										3	Б1.В.05 Компьютерная графика	188	70	30	30				10	84	28	5															4	Б1.В.10 Информационные технологии в рекламе	144	68	30	30				8	78	35	4															5	Б1.В.11 Административное информационное обеспечение	144	70	30	30				10	39	35	4															6	Б1.В.12 Разработка информационного проектирования	144	68	30	30				8	78	35	4															7	Б1.В.13 Системы искусственного интеллекта																										8	Б1.В.14 Системы удаленного времени																										9	Б1.В.15 Компьютерное моделирование																										10	Б1.В.20.01 Геоинформационная система	144	70	30	30				10	39	35	4														11	Б1.В.20.02 Облачные технологии в управлении бизнесом	144	70	30	30				10	39	35	4														12	Б1.В.20.03 Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов	144	70	30	30				10	39	35	4														13	Б1.В.20.04 IT-инструмент	144	70	30	30				10	39	35	4														14	Б1.В.20.05 Экономическая культура и спорт	144	70	30	30				10	39	35	4													
№	Наименование	Занятия	Лек	Семинары	Лабы	Пр	Курс	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																										КСР	КСР	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Б1.0.22 Экономика	72	52	30				14	8	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	Б1.0.23 Финансы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	Б1.В.05 Компьютерная графика	188	70	30	30				10	84	28	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	Б1.В.10 Информационные технологии в рекламе	144	68	30	30				8	78	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	Б1.В.11 Административное информационное обеспечение	144	70	30	30				10	39	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	Б1.В.12 Разработка информационного проектирования	144	68	30	30				8	78	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	Б1.В.13 Системы искусственного интеллекта																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	Б1.В.14 Системы удаленного времени																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	Б1.В.15 Компьютерное моделирование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	Б1.В.20.01 Геоинформационная система	144	70	30	30				10	39	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Б1.В.20.02 Облачные технологии в управлении бизнесом	144	70	30	30				10	39	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	Б1.В.20.03 Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов	144	70	30	30				10	39	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	Б1.В.20.04 IT-инструмент	144	70	30	30				10	39	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	Б1.В.20.05 Экономическая культура и спорт	144	70	30	30				10	39	35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Практика</th> <th rowspan="2">Курсовая работа</th> <th rowspan="2">Экзмен</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> <th rowspan="2">Курсовые проекты</th> <th rowspan="2">РКР</th> </tr> <tr> <th>РКР</th> <th>Курсовые проекты</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Б2.В.09.01</td> <td>Научно-исследовательская работа</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б2.В.09.02</td> <td>Технологическая (проектно-технологическая) практика</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б2.О.01.04</td> <td>Преддипломная практика</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б3.О1</td> <td>Подготовка к промежуточной и итоговой аттестации</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																								Практика	Курсовая работа	Экзмен	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	РКР	Курсовые проекты	Б2.В.09.01	Научно-исследовательская работа																										Б2.В.09.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика																										Б2.О.01.04	Преддипломная практика																										Б3.О1	Подготовка к промежуточной и итоговой аттестации																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Практика	Курсовая работа	Экзмен	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР	Курсовые проекты	РКР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																										РКР	Курсовые проекты																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Б2.В.09.01	Научно-исследовательская работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Б2.В.09.02	Технологическая (проектно-технологическая) практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Б2.О.01.04	Преддипломная практика																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Б3.О1	Подготовка к промежуточной и итоговой аттестации																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		8 3/75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1			1	1/3				
Технологическая (проектно-технологическая) практика - Практикум на ЭВМ	2	2			2					
			70	+	2					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	1			2	2/3				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			3	1/3				
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	4	1			2					
			70	+	2					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			4					
			70	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			4					
			70	+	4					
Итого по факту							12			
Итого по плану							14		2/3	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-5; ОПК-6
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
B1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
B1.0.02	Управление проектами	УК-2
B1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
B1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.05	Иностранный язык	УК-4
B1.0.06	История России	УК-5
B1.0.07	Философия	УК-5
B1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
B1.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
B1.0.11	Математический анализ	УК-1; УК-6; ОПК-1
B1.0.12	Алгебра	УК-1; УК-6; ОПК-1
B1.0.13	Информатика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6
B1.0.14	Программирование	ОПК-3; ОПК-6
B1.0.15	Системное и прикладное программное обеспечение	УК-2; ОПК-3; ОПК-5
B1.0.16	Геометрия	ОПК-1
B1.0.17	Защита информации	ОПК-2
B1.0.18	Дискретная математика	УК-1; УК-6; ОПК-1
B1.0.19	Математическая логика	УК-1; УК-4; ОПК-1
B1.0.20	Вычислительные системы и компьютерные сети	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.21	Базы данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
B1.0.22	Языки и системы программирования	УК-1; УК-2; ОПК-3
B1.0.23	Алгебраические системы	УК-1; ОПК-1
B1.0.24	Дифференциальные уравнения	УК-6; ОПК-1
B1.0.25	Информационные системы и технологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.26	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-2; ОПК-5
B1.0.27	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
B1.0.28	Методы вычислений	УК-1; ОПК-1
B1.0.29	Уравнения математической физики	УК-1; ОПК-1
B1.0.30	Эконометрика	УК-1; ОПК-1
B1.0.31	Математическое моделирование	УК-1; ОПК-1
B1.0.32	Экономика	ОПК-1
B1.0.33	Физика	ОПК-1
B1.0.34	Основы российской государственности	УК-5



Индекс	Наименование	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B.01	Основы Web-программирования	ПК-3
B1.B.02	Операционные системы	ПК-3
B1.B.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ПК-1; ПК-5
B1.B.04	Основы программирования в корпоративных информационных системах (на платформе "1С Предприятие")	ПК-4
B1.B.05	Введение в Data Mining	ПК-3; ПК-6
B1.B.06	Функциональное программирование	ПК-5
B1.B.07	Технологии разработки программного обеспечения	ПК-3
B1.B.08	Компьютерные издательские системы	ПК-2; ПК-4
B1.B.09	Компьютерная графика	ПК-6
B1.B.10	Параллельное программирование	ПК-3; ПК-5
B1.B.11	Администрирование информационных систем	ПК-2; ПК-3
B1.B.12	Регулятивно-логическое программирование	ПК-3; ПК-5
B1.B.13	Системы искусственного интеллекта	ПК-2; ПК-3
B1.B.14	Системы реального времени	ПК-2; ПК-3
B1.B.15	Компьютерное моделирование	ПК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01	Экзотические дисциплины 1	ПК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01.01	Квантовые вычисления	ПК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01.02	Системный анализ	ПК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
B1.B.ДВ.02	Экзотические дисциплины 2	ПК-1
B1.B.ДВ.02.01	Алгоритмы на графах	ПК-1
B1.B.ДВ.02.02	Разработка веб-сервисов	ПК-1
B1.B.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
B1.B.ДВ.03	Экзотические дисциплины 3	ПК-2; ПК-4
B1.B.ДВ.03.01	Геоинформационные системы	ПК-2; ПК-4
B1.B.ДВ.03.02	Облачные технологии для малого бизнеса	ПК-2; ПК-4
B2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-5; ОПК-6
B2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
B2.0.01(ТД)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.B.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B2.B.02(Y)	Технологическая (проектно-технологическая) практика - Практикум на ЭВМ	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.B.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2
B2.B.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-5; ОПК-6
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-5; ОПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3
ФТД.01	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов	ПК-3
ФТД.02	IT-менеджмент	ПК-3
ЭЛК	Элементарные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.01	Элементарные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7

