

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
"ЮЖНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ИУБиП)"**

Утвержден Ученым советом  
24 марта 2022 г.  
Протокол № 1  
Срок получения образования по  
ОПОП - 3 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

научная специальность **2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации**

Форма обучения **Очная**

Год начала подготовки **2022**

Блок	Индекс	Наименование элементов программы: дисциплин (модулей), практик, научных исследований, государственной итоговой аттестации	Формы ПА по семестрам			Количество академических часов												Трудоёмкость, зач. ед.	Распределение по курсам и семестрам						Форма ПА
			Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Всего	в т.ч. контактная работа								Самостоятельная работа	1 курс			2 курс		3 курс				
							Итого	лекции	семинары	в т.ч. интерактивные занятия, направл на практическую подготовку	научно-практические занятия	лабораторные работы	коллоквиумы	консультации		контроль	1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
																	Итого		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	27	
<b>Блок 1</b>	<b>Б1</b>	<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				<b>5400</b>	<b>88</b>				<b>64</b>				<b>24</b>	<b>5312</b>	<b>150</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>21</b>		
	Б1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		2,4,6	5	3132	44				32				12	3088	<b>87</b>	12	15	12	12	18	18	3, ДЗ	
	Б1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем 5, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		2,4,6	5	2268	44				32				12	2224	<b>63</b>	6	16	11	15	12	3	3, ДЗ	
<b>Блок 2</b>	<b>Б2</b>	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>				<b>432</b>	<b>152</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>280</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>					
В том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Б2.1	История и философия науки	2			144	54	26	12	4	4		2	6	4	90	<b>4</b>	2	2					Э	
	Б2.2	Иностранный язык	2			180	64		48	4	4		2	6	4	116	<b>5</b>	2	3					Э	
	Б2.3	Системный анализ, управление и обработка информации	3			108	34	6	8	4		10		6	4	74	<b>3</b>			3				Э	
		<b>Элективные дисциплины</b>				<b>216</b>	<b>104</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>12</b>				<b>18</b>	<b>6</b>	<b>112</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>4</b>					
В том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Б2.ДВ.1.1	Система управления, принятия решений и оптимизации объекта		2		72	38	10	20	4				6	2	34	<b>2</b>		2					ДЗ	
	Б2.ДВ.1.2	Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений		2		72	38	10	20	4				6	2	34	<b>2</b>		2					ДЗ	
	Б2.ДВ.2.1	Методология и методика подготовки диссертационного исследования		3		72	30	10	12	4				6	2	42	<b>2</b>			2				ДЗ	
	Б2.ДВ.2.2	Организация научной работы и инновационной деятельности		3		72	30	10	12	4				6	2	42	<b>2</b>			2				ДЗ	
Направленные на подготовку к преподавательской деятельности	Б2.ДВ.3.1	Теория и методика преподавания в высшей школе		3		72	36	14	14	4				6	2	36	<b>2</b>			2				ДЗ	
	Б2.ДВ.3.2	Методика преподавания технических дисциплин в системе высшего образования		3		72	36	14	14	4				6	2	36	<b>2</b>			2				ДЗ	

Блок	Индекс	Наименование элементов программы: дисциплин (модулей), практик, научных исследований, государственной итоговой аттестации	Формы ИА по семестрам			Количество академических часов											Трудоёмкость, зач. ед.	Распределение по курсам и семестрам						Форма ИА	
			Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Всего	в т.ч. контактная работа								Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс					
							Итого	лекции	семинары	в т.ч. интерактивные занятия, направл на практическую подготовку	научно-практические занятия	лабораторные работы	коллоквиумы	консультации		контроль		1 сем		2 сем		3 сем			
																		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	27	
	<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>				<b>144</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>8</b>				<b>6</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>					
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования			2	72	34	16	14	4				2	2	38	2		2						3
	ФТД.2	Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов			3	72	26	10	10	4				4	2	46	2			2					3
		<b>ПРАКТИКА</b>				<b>108</b>	<b>4</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>104</b>	<b>3</b>				<b>3</b>				
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		108	4							2	2	104	3				3				ДЗ
<b>Блок 3</b>	<b>Б3</b>	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				<b>324</b>	<b>16</b>	<b>10</b>							<b>6</b>	<b>308</b>	<b>9</b>							<b>9</b>	
	Б3.1	Оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	8			324	16	10							6	308	9							9	ОД
		<b>Объем программы аспирантуры</b>				<b>6480</b>	<b>364</b>	<b>76</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>6116</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
		Количество академических часов с учетом факультативных дисциплин				6624	424	102	138	32	72	10	4	44	54	6200									
		Обязательных экзаменов																2	2	1					5
		Обязательных дифференцированных зачетов																	4	1	4		2		11
		Обязательных зачетов																	1	2		2			5