

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 7 от 30.03.2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



С.А. Кащенко

30" марта 2021 г.

направления подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) - Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Очная форма

прием 2021 г.

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Кафедра																																																																
		Канд. экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																																																
										з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.		Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР																																									
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																																																																													
<b>Базовая часть</b>																																																																																													
Б1.Б.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38		10	6	126																										192																																																					
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4			36		108																										103																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">9</td> <td style="width:5%;">324</td> <td style="width:5%;">90</td> <td style="width:5%;">234</td> <td style="width:5%;">9</td> <td style="width:5%;">38</td> <td style="width:5%;">46</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">234</td> <td colspan="32"></td> </tr> </table>																																								9	324	90	234	9	38	46	6	234																																													
9	324	90	234	9	38	46	6	234																																																																																					
<b>Вариативная часть</b>																																																																																													
Б1.В.01	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5	24		6	216	32	184				2	8			2	62	1	6					30	1	6			2	28	2	6			2	64				173																																																					
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94																	3	12			2	94										144																																																					
Б1.В.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92																		3	8		6	2	92									154																																																					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		23		5	180	40	140				2	12		6	2	52	3	12		6	2	88																																																																						
Б1.В.ДВ.01.01	Верификация программного обеспечения		23		5	180	40	140				2	12		6	2	52	3	12		6	2	88																	173																																																					
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование и анализ информационных систем		23		5	180	40	140				2	12		6	2	52	3	12		6	2	88																173																																																						
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		23		4	144	40	104				2	12		6	2	52	2	12		6	2	52																																																																						
Б1.В.ДВ.02.01	Современные парадигмы программирования		23		4	144	40	104				2	12		6	2	52	2	12		6	2	52																	174																																																					
Б1.В.ДВ.02.02	Современные WEB-технологии		23		4	144	40	104				2	12		6	2	52	2	12		6	2	52																	173																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">21</td> <td style="width:5%;">756</td> <td style="width:5%;">142</td> <td style="width:5%;">614</td> <td colspan="32"></td> </tr> </table>																																								21	756	142	614																																																		
21	756	142	614																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">30</td> <td style="width:5%;">1080</td> <td style="width:5%;">232</td> <td style="width:5%;">848</td> <td style="width:5%;">9</td> <td style="width:5%;">38</td> <td style="width:5%;">46</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">234</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">32</td> <td style="width:5%;">12</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">166</td> <td style="width:5%;">9</td> <td style="width:5%;">42</td> <td style="width:5%;">12</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">264</td> <td style="width:5%;">4</td> <td style="width:5%;">14</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">4</td> <td style="width:5%;">120</td> <td style="width:5%;">2</td> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:5%;">2</td> <td style="width:5%;">64</td> <td colspan="26"></td> </tr> </table>																																								30	1080	232	848	9	38	46	6	234	6	32	12	6	166	9	42	12	6	264	4	14	6	4	120	2	6	2	64																										
30	1080	232	848	9	38	46	6	234	6	32	12	6	166	9	42	12	6	264	4	14	6	4	120	2	6	2	64																																																																		
<b>Блок 2 «Практики»</b>																																																																																													
<b>Вариативная часть</b>																																																																																													
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	324		324																																																																																					
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика			2	6	216		216					6																																																																																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">15</td> <td style="width:5%;">540</td> <td style="width:5%;">540</td> <td colspan="32"></td> </tr> </table>																																								15	540	540																																																			
15	540	540																																																																																											
<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>																																																																																													
<b>Вариативная часть</b>																																																																																													
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	178	6408		6408	19					684	20										504	24														540																																																					
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	8	288		288																																180																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">186</td> <td style="width:5%;">6696</td> <td style="width:5%;">6696</td> <td style="width:5%;">19</td> <td style="width:5%;">684</td> <td style="width:5%;">20</td> <td style="width:5%;">720</td> <td style="width:5%;">14</td> <td style="width:5%;">504</td> <td style="width:5%;">24</td> <td style="width:5%;">864</td> <td style="width:5%;">28</td> <td style="width:5%;">1008</td> <td style="width:5%;">30</td> <td style="width:5%;">1080</td> <td style="width:5%;">31</td> <td style="width:5%;">1116</td> <td style="width:5%;">20</td> <td style="width:5%;">720</td> <td colspan="22"></td> </tr> </table>																																								186	6696	6696	19	684	20	720	14	504	24	864	28	1008	30	1080	31	1116	20	720																																			
186	6696	6696	19	684	20	720	14	504	24	864	28	1008	30	1080	31	1116	20	720																																																																											
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																																																																													
<b>Базовая часть</b>																																																																																													
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108	4	104																																	104																																																					
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			6	216		216																																	216																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">9</td> <td style="width:5%;">324</td> <td style="width:5%;">4</td> <td style="width:5%;">320</td> <td colspan="32"></td> </tr> </table>																																								9	324	4	320																																																		
9	324	4	320																																																																																										

