

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ЯрГУ  
Протокол № 9 от 26.04.2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Утверждаю  
Первый проректор С.А. Кащенко  
"26 апреля 2022 г."



по научной специальности 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем,  
комплексов и компьютерных сетей

очная форма

прием 2022 г.

Срок обучения

3 года

Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕ	Часов в ЗЕ	Итого акад. часов															Закрепленная кафедра							
		Канд. экз.	Зачет	Зачет с оценк.			Курс 1					Курс 2					Курс 3												
							Семестр 1			Семестр 2		Семестр 3			Семестр 4		Семестр 5			Семестр 6									
Всего	Конт. раб.	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР		
<b>2. Образовательный компонент</b>					30		1080	142	938	38		46	8	232	34		6	284	8		2	242							
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>					21		756	142	614	38		46	8	232	34		6	284	8		2	98							
2.1.1	История и философия науки	1			5	36	180	54	126	38		10	6	126														192	
2.1.2	Иностранный язык	1			4	36	144	38	106			36	2	106														103	
2.1.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	3			6	36	216	22	194					10		2	96	8		2	98							173	
2.1.4	<b>Дисциплины по выбору</b>		2		3		<b>108</b>	<b>14</b>	<b>94</b>					<b>12</b>		<b>2</b>	<b>94</b>												
2.1.4.1	Нелинейная динамика и синергетика		2		3	36	108	14	94					12		2	94											174	
2.1.4.2	Параллельное программирование		2		3	36	108	14	94					12		2	94											174	
2.1.5	<b>Дисциплины по выбору</b>		2		3		<b>108</b>	<b>14</b>	<b>94</b>					<b>12</b>		<b>2</b>	<b>94</b>												
2.1.5.1	Модели нейродинамики		2		3	36	108	14	94					12		2	94											174	
2.1.5.2	Модели нелинейной оптики		2		3	36	108	14	94					12		2	94											174	
2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>223</b>		<b>6</b>		<b>216</b>	<b>36</b>	<b>180</b>					<b>6</b>	<b>16</b>	<b>122</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	<b>58</b>									
2.1.6.1(Ф)	Стилистика научной речи		2		2	36	72	10	62					2	8	62												101	
2.1.6.2(Ф)	Теория и практика научной аргументации		2		2	36	72	12	60					4	8	60												192	
2.1.6.3(Ф)	Педагогика и психология высшей школы		3		2	36	72	14	58								12		2	58							144		
<b>2.2. Практика</b>					9		324		324												144								
2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	9	36	324		324												144							180	

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета информатики и вычислительной техники

одобрен ученым советом факультета, протокол № 7 от 21 марта 2022 г.



/ Кузнецова И.А. /

/ Нарынская Е.Н. /

/ Чалый Д.Ю. /