

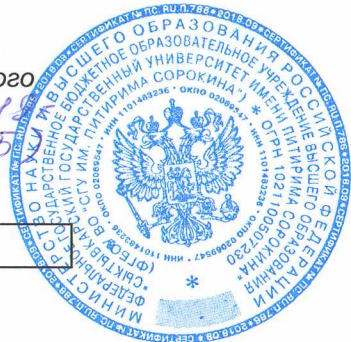
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»  
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого  
совета от 24.04.2019

9.31/10 (575)

09.03.03



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 922 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						207	7780	3052	1148	264	1640	3864	864		30	30	29	28	30	24	30	6	
<b>Обязательная часть</b>						128	4608	1854	744	184	926	2214	540		30	27	27	16	8	8	8	4	
Б1.О.01	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36		4								
Б1.О.02	История	2				4	144	48	16		32	60	36		4								
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.05	Правоведение		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.06	<b>Модуль "Менеджмент"</b>		<b>234</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>48</b>		<b>64</b>	<b>140</b>			2	2	3						
Б1.О.06.01	Основы менеджмента		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.06.02	Основы проектной деятельности		3			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.О.06.03	Основы организационного поведения		4			3	108	48	16		32	60					3						
Б1.О.07	<b>Модуль "Коммуникации"</b>	<b>2</b>	<b>11</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>16</b>		<b>80</b>	<b>120</b>	<b>36</b>		4	3							
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3							
Б1.О.07.02	Культура русской речи		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.08	<b>Модуль "Математика"</b>	<b>233</b>	<b>1</b>			<b>21</b>	<b>756</b>	<b>308</b>	<b>136</b>		<b>172</b>	<b>340</b>	<b>108</b>		5	4	12						
Б1.О.08.01	Математика	2	1			9	324	136	68		68	152	36		5	4							
Б1.О.08.02	Дискретная математика	3				6	216	86	34		52	94	36				6						
Б1.О.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				6	216	86	34		52	94	36				6						
Б1.О.09	Социология		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.10	Экономическая теория			2		2	72	50	18		32	22			2								
Б1.О.11	Информатика и программирование	2	1			10	360	158	38	104	16	166	36		5	5							
Б1.О.12	Операционные системы	3				5	180	68	34		34	76	36				5						
Б1.О.13	Базы данных	4			4	6	216	72	36		36	108	36					6					
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	3			6	216	90	24		66	90	36				3	3					
Б1.О.15	Информационные системы	6			6	6	216	76	26		50	104	36					3	3				
Б1.О.16	Проектирование информационных систем	7				6	216	68	30		38	112	36								6		
Б1.О.17	Программная инженерия и информационный менеджмент			8		4	144	54	24		30	90										4	
Б1.О.18	Информационная безопасность	5				5	180	68	34		34	76	36					5					
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.20	Теория информации и кодирования		4			2	72	36	18		18	36					2						
Б1.О.21	Информационные технологии	1				6	216	86	30	56		94	36		6								
Б1.О.22	Основы бизнеса		3			3	108	42	20		22	66				3							
Б1.О.23	Типология и анализ бизнес-процессов		2			3	108	40	16	24		68			3								
Б1.О.24	Математические методы в экономике	6				5	180	72	36		36	72	36						5				
Б1.О.25	Концепции современного естествознания		1			2	72	36	18		18	36			2								
Б1.О.26	Эконометрика		7			2	72	34	14		20	38									2		
Б1.О.27	Деловая этика		3			2	72	32	16		16	40				2							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						79	3172	1198	404	80	714	1650	324			3	2	12	22	16	22	2	
Б1.В.01	Программирование в сетевых операционных средах		2			3	108	48	16	32		60			3								
Б1.В.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	4				5	180	64	32		32	80	36				5						
Б1.В.03	Программирование на SQL	5				4	144	26	10		16	82	36					4					
Б1.В.04	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.		5			4	144	52	18		34	56	36					4					

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.05	Рейнжиниринг и оптимизация бизнес-процессов	7				4	144	36	18		18	72	36									4	
Б1.В.06	Основы инженерии знаний	7				4	144	54	24		30	54	36									4	
Б1.В.07	Специальное обеспечение информационных систем	6				4	144	54	18		36	54	36								4		
Б1.В.08	Маркетинг		5			3	108	48	16		32	60							3				
Б1.В.09	Бухгалтерский учет		5			3	108	48	16		32	60							3				
Б1.В.10	Основы финансовой математики		7			2	72	34	16		18	38										2	
Б1.В.11	Прикладное программирование на Java	4				5	180	50	16		34	94	36				5						
Б1.В.12	Специальная лаборатория дипломного проектирования		8			2	72	16			16	56											2
Б1.В.13	Разработка мобильных приложений		5			3	108	46	16		30	62							3				
Б1.В.14	Интеллектуальный анализ данных		6			3	108	44	22		22	64								3			
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2				328	128			128	200											
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>					2						
Б1.В.ДВ.01.01	Политология		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>						2					
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основы программирования		4			2	72	36	18		18	36						2					
Б1.В.ДВ.02.02	Формальные системы		4			2	72	36	18		18	36						2					
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>6</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>30</b>		<b>54</b>	<b>36</b>								4		
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовые аспекты проектного менеджмента	6				4	144	54	24	30		54	36								4		
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление ИТ-проектами	6				4	144	54	24	30		54	36								4		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>6</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>14</b>		<b>42</b>	<b>52</b>									3		
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование в интернет-среде с использованием технологии ASP.Net		6			3	108	56	14		42	52									3		
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на PHP		6			3	108	56	14		42	52									3		
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>66</b>	<b>30</b>		<b>36</b>	<b>78</b>	<b>36</b>						5				
Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование на С++	5				5	180	66	30		36	78	36							5			
Б1.В.ДВ.05.02	Объектно-ориентированное программирование на С#	5				5	180	66	30		36	78	36							5			
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>18</b>		<b>44</b>									2		
Б1.В.ДВ.06.01	СУБД Oracle		6			2	72	28	10	18		44									2		
Б1.В.ДВ.06.02	СУБД MS SQL Server		6			2	72	28	10	18		44									2		
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>										3	
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные бизнес-модели в Интернете		7			3	108	48	16		32	60										3	
Б1.В.ДВ.07.02	Web-интеграция информационных систем		7			3	108	48	16		32	60										3	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>10</b>		<b>28</b>	<b>70</b>										3	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в региональном управлении		7			3	108	38	10		28	70										3	
Б1.В.ДВ.08.02	Интеллектуальные информационные системы		7			3	108	38	10		28	70										3	
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>62</b>										3	
Б1.В.ДВ.09.01	Системы электронного документооборота		7			3	108	46	16		30	62										3	
Б1.В.ДВ.09.02	Документооборот в управлении организацией		7			3	108	46	16		30	62										3	

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>12</b>		<b>34</b>	<b>62</b>											3
Б1.В.ДВ.10.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна		7			3	108	46	12		34	62											3
Б1.В.ДВ.10.02	Макетирование и разработка прикладных интерфейсов		7			3	108	46	12		34	62											3
<b>Блок 2.Практика</b>						24	864	36	4		32	828					3		6			15	
<b>Обязательная часть</b>						9	324	34	2		32	290					3		6				
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	216	2	2			214									6		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	108	32			32	76					3						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						15	540	2	2			538											15
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		15	540	2	2			538											15
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	324					323.5	0.5										9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					323.5	0.5										9
<b>ФТД.Факультативы</b>						12	432	96	96			336					4	4	4				
ФТД.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.02	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.03	Этнокультурное образование		4			2	72	16	16			56						2					
ФТД.04	Культура финно-угорских народов		4			2	72	16	16			56						2					
ФТД.05	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56							2				
ФТД.06	Цифровая экономика		5			2	72	16	16			56							2				