

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Утвержден решением Ученого
совета от 30.03.2022
№ 2/10/15

09.03.03

Профиль: Информационные системы и цифровые технологии

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

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)
Образовательный стандарт
(ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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.
Блок 1. Дисциплины (модули)						207	7780	3070	1142	18	1910	3882	828	82	30	30	29	28	30	24	30	6	
Обязательная часть						126	4536	1832	742		1090	2200	504	42	30	27	27	14	8	8	8	4	
Б1.0.01	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36		4								
Б1.0.02	История	2				4	144	48	16		32	60	36		4								
Б1.0.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.05	Правоведение		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.06	Модуль "Менеджмент"		234			6	216	96	48		48	120			2	2	2						
Б1.0.06.01	Основы менеджмента		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.06.02	Основы проектной деятельности		3			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.0.06.03	Основы организационного поведения		4			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.0.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	252	96	16		80	120	36		4	3							
Б1.0.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3							
Б1.0.07.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.08	Модуль "Математика"	233	1			21	756	308	136		172	340	108		5	4	12						
Б1.0.08.01	Математика	2	1			9	324	136	68		68	152	36		5	4							
Б1.0.08.02	Дискретная математика	3				6	216	86	34		52	94	36				6						
Б1.0.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				6	216	86	34		52	94	36				6						
Б1.0.09	Социально-политическое устройство современного общества		2			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.0.10	Экономическая теория			2		2	72	50	18		32	22				2							
Б1.0.11	Информатика и программирование	2	1			10	360	156	38		118	168	36		5	5							
Б1.0.12	Операционные системы	3				5	180	68	34		34	76	36				5						
Б1.0.13	Базы данных	4			4	6	216	68	34		34	112	36					6					
Б1.0.14	Сети и телекоммуникации		3	4		5	180	94	26		68	86					3	2					
Б1.0.15	Информационные системы	6	5		6	6	216	76	26		50	104	36					3	3				
Б1.0.16	Проектирование информационных систем	7				6	216	68	30		38	112	36	30							6		
Б1.0.17	Программная инженерия и информационный менеджмент			8		4	144	54	24		30	90		12								4	
Б1.0.18	Информационная безопасность	5				5	180	68	34		34	76	36						5				
Б1.0.19	Теория систем и системный анализ		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.0.20	Теория информации и кодирования		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.0.21	Информационные технологии	1				6	216	86	30		56	94	36		6								
Б1.0.22	Основы бизнеса		3			3	108	42	20		22	66					3						
Б1.0.23	Типология и анализ бизнес-процессов		2			3	108	40	16		24	68				3							
Б1.0.24	Математические методы в экономике	6				5	180	72	36		36	72	36							5			
Б1.0.25	Основы функционирования вычислительных систем		1			2	72	36	18		18	36			2								
Б1.0.26	Эконометрика		7			2	72	34	14		20	38									2		
Б1.0.27	Деловая этика		3			2	72	32	16		16	40					2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	3244	1238	400	18	820	1682	324	40		3	2	14	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				3	108	26	10		16	46	36						3				

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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.
Б1.В.04	Комплексная информационная система управления на базе 1С: Предприятие 8.	5				4	144	52	18		34	56	36						4				
Б1.В.05	Цифровая трансформация	7				4	144	52	18		34	56	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	52	18		34	56	36							4			
Б1.В.08	Маркетинг		5			2	72	48	16		32	24							2				
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				6	216	50	16		34	130	36	22				6					
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	Цифровой куратор	5	5			2	72	16			16	56							2				
Б1.В.15.01	Цифровой куратор		5			2	72	16			16	56							2				
Б1.В.15.02	Квалификационный экзамен (для осваивающих профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)»)	5																					
Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467				328	130			130	198											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				3	108	50	18		32	58						3					
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основы программирования	4				3	108	50	18		32	58						3					
Б1.В.ДВ.02.02	Формальные системы	4				3	108	50	18		32	58						3					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6				4	144	52	22		30	56	36							4			
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовые аспекты проектного менеджмента	6				4	144	52	22		30	56	36							4			
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление ИТ-проектами	6				4	144	52	22		30	56	36							4			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				3	108	52	12		40	56								3			
Б1.В.ДВ.04.01	Программирование в интернет-среде с использованием технологии ASP.Net	6				3	108	52	12		40	56								3			
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки интернет-приложений	6				3	108	52	12		40	56								3			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				5	180	66	30		36	78	36						5				
Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование на C++	5				5	180	66	30		36	78	36						5				
Б1.В.ДВ.05.02	Объектно-ориентированное программирование на C#	5				5	180	66	30		36	78	36						5				
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				2	72	28	10	18		44		18						2			
Б1.В.ДВ.06.01	СУБД Oracle	6				2	72	28	10	18		44		18						2			
Б1.В.ДВ.06.02	СУБД MS SQL Server	6				2	72	28	10	18		44		18						2			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7				3	108	48	16		32	60									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		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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.
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			3	108	38	10		28	70										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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			3	108	46	16		30	62										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	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			3	108	46	12		34	62										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	
Блок 2.Практика						24	864	6			6	858					3		6			15	
Обязательная часть						9	324	4			4	320						3		6			
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	216	2			2	214		216						6			
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4		3	108	2			2	106		108			3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	2			2	538		540								15	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		15	540	2			2	538		540								15	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324					323.5	0.5									9	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					323.5	0.5									9	
ФТД.Факультативы						20	720	160	104		56	560					10		10				
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.03	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.04	Инфографика		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.05	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.06	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56						2					
ФТД.07	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56						2					
ФТД.08	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	8		8	56						2					
ФТД.09	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56							2				
ФТД.10	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56						2					