

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 30.03.2022 № 2/10 (569)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль: Информационные технологии и робототехника

Кафедра: Общетехнических дисциплин и методики обучения технологии

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 124 от 22.02.2018

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

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								
																з.е.								
Блок 1. Дисциплины (модули)						171	6484	2656	906	112	1638	3180	648		24	30	30	24	21	21	14	7		
Обязательная часть						126	4536	1842	650	96	1096	2190	504		24	30	23	13	15	11	7	3		
Б1.О.1.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	12	23			12	432	160	64		96	200	72		4	6	2							
Б1.О.1.01.01	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36											
Б1.О.1.01.02	История	2				4	144	48	16		32	60	36											
Б1.О.1.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение.		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.01.04	Экономическая культура		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.О.1.02	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		234			6	216	96	48		48	120				2	2	2						
Б1.О.1.02.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.О.1.02.02	Основы научно-исследовательской деятельности		3			2	72	32	16		16	40					2							
Б1.О.1.02.03	Методы математической обработки данных		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.03	Модуль "Коммуникативно - цифровой"	2	122			9	324	128	32		96	160	36		2	7								
Б1.О.1.03.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3								
Б1.О.1.03.02	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.03.03	Технологии цифрового образования		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.04	Модуль "Здоровьесберегающий"		1122			8	288	128	64		64	160			4	4								
Б1.О.1.04.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.О.1.04.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	32	16		16	40			2									
Б1.О.1.04.04	Основы медицинских знаний		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.О.1.05	Модуль "Психолого-педагогический"	34	122356			18	648	320	128		192	256	72		2	4	5	3	2	2				
Б1.О.1.05.01	Педагогика	4	23			7	252	128	48		80	88	36			2	2	3						
Б1.О.1.05.02	Психология	3	12			7	252	128	48		80	88	36		2	2	3							
Б1.О.1.05.03	Основы специальной педагогики и психологии		5			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.О.1.05.04	Технологии инклюзивного образования		6			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.О.1.06	Модуль "Воспитательная деятельность"			5		3	108	48	16		32	60							3					
Б1.О.1.06.01	Теория и методика воспитания			5		3	108	48	16		32	60							3					
Б1.О.1.07	Модуль "Теоретические и методические основы педагогической деятельности"		56			5	180	80	28		52	100							3	2				
Б1.О.1.07.01	Современные средства оценивания результатов обучения		5			3	108	48	16		32	60							3					
Б1.О.1.07.02	Профессиональная педагогика		6			2	72	32	12		20	40								2				
Б1.О.1.08	Модуль "Методика обучения предметов по профилю подготовки"	567	47		6	15	540	182	74	32	76	250	108					2	3	5	5			
Б1.О.1.08.01	Методика профессионального обучения	56	4		6	10	360	116	44	32	40	172	72					2	3	5				
Б1.О.1.08.02	Современные технические средства обучения		7			2	72	34	14		20	38									2			
Б1.О.1.08.03	Информационно-коммуникационная среда образовательной организации	7				3	108	32	16		16	40	36									3		
Б1.О.1.09	Модуль "Информационные технологии"	258	14	3		26	936	354	78		276	510	72		4	4	6	3	4		2	3		
Б1.О.1.09.01	Практикум по профессии		1	3		10	360	126			126	234			4		6							

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.О.1.09.02	Программирование	2				4	144	36	18		18	72	36		4									
Б1.О.1.09.03	Интернет вещей	5				4	144	48	16		32	96							4					
Б1.О.1.09.04	Основы компьютерного зрения	8				5	180	96	28		68	48	36									2	3	
Б1.О.1.09.05	Прикладное программирование		4			3	108	48	16		32	60							3					
Б1.О.1.10	Физика	34				8	288	96	32	64		120	72				5	3						
Б1.О.1.11	Математика	12				7	252	102	34		68	78	72	4	3									
Б1.О.1.12	Инженерная графика			3		5	180	84	20		64	96		2		3								
Б1.О.1.13	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	32	16		16	40		2										
Б1.О.1.14	Аэро робототехника		6			2	72	32	16		16	40									2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	1948	814	256	16	542	990	144			7	11	6	10	7	4			
Б1.В.01	Модуль "Робототехника"	466	3567		4	21	756	316	112		204	332	108				3	3	3	10	2			
Б1.В.01.01	Манипуляционная робототехника		7			2	72	48	16		32	24									2			
Б1.В.01.02	Микропроцессорная техника	6				4	144	48	16		32	60	36								4			
Б1.В.01.03	Мехатроника и мобильная робототехника	6	5			6	216	88	30		58	92	36						3	3				
Б1.В.01.04	Аддитивные технологии		6			3	108	48	16		32	60									3			
Б1.В.01.05	Технологии конструкционных материалов и основы материаловедения	4	3		4	6	216	84	34		50	96	36				3	3						
Б1.В.02	Химия		3			2	72	32	16	16		40					2							
Б1.В.03	Элективные (дисциплины) модули по физической культуре и спорту		2467				328	130			130	198												
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	16		16	40							2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.В.ДВ.02.01	История Республики Коми		3			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.В.ДВ.02.02	Историческое краеведение		3			2	72	32	16		16	40						2						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8	5			7	252	90	30		60	126	36						3				4	
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые устройства и микропроцессоры	8	5			7	252	90	30		60	126	36						3				4	
Б1.В.ДВ.03.02	Охрана труда на предприятии	8	5			7	252	90	30		60	126	36						3				4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			2	72	32	16		16	40										2		
Б1.В.ДВ.04.01	Стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		7			2	72	32	16		16	40										2		
Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация		7			2	72	32	16		16	40										2		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4			3	108	54	18		36	54							3					
Б1.В.ДВ.05.01	Дистанционные технологии обучения		4			3	108	54	18		36	54							3					
Б1.В.ДВ.05.02	Электронное обучение		4			3	108	54	18		36	54							3					
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			3	108	48	16		32	60										3		
Б1.В.ДВ.06.01	Образовательная робототехника		7			3	108	48	16		32	60										3		
Б1.В.ДВ.06.02	Техника безопасности на предприятии		7			3	108	48	16		32	60										3		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			4		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							
																з.е.							
Б1.В.ДВ.07.01	Системы автоматизированного проектирования			4		3	108	48	16		32	60							3				
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика			4		3	108	48	16		32	60							3				
Блок 2.Практика						60	2160	12			12	2148			6			6	9	9	15	15	
Обязательная часть						45	1620	10			10	1610			6			6	9	9	15	15	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			14		12	432	4			4	428			6			6					
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			5		9	324	2			2	322							9				
Б2.О.03(П)	Производственная (педагогическая практика)			67		24	864	4			4	860								9	15		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	2			2	538										15	
Б2.В.01(П)	Производственная (преддипломная практика)			8		15	540	2			2	538										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						18	648	144	88		56	504						8		10			
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56						2					
ФТД.02	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56						2					
ФТД.03	Инфографика		3			2	72	16	8		8	56						2					
ФТД.04	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.05	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.06	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56								2			
ФТД.07	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.08	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56								2			
ФТД.09	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56								2			