

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: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

План Учебный план бакалавриата 'ПрофО_ИТ и робототехника (111-ПОо)-44.03.04-1-2022 О.plx', код направления 44.03.04, профили : Информационные технологии и робототехника, г

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)						171	54	292		510	974	216	54	280	80	514	986	180	42	214	32	382	836	144	21	120		232	384	108
Обязательная часть						126	54	292		480	956	216	36	164	64	324	600	144	26	136	32	188	508	72	10	58		104	126	72
Б1.О.1.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	12	23			12	10	48		80	160	72	2	16		16	40													
Б1.О.1.01.01	Философия	1				4	4	16		32	60	36																		
Б1.О.1.01.02	История	2				4	4	16		32	60	36																		
Б1.О.1.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение.		2			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.01.04	Экономическая культура		3			2							2	16		16	40													
Б1.О.1.02	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"		234			6	2	16		16	40		4	32		32	80													
Б1.О.1.02.01	Основы проектной деятельности		4			2							2	16		16	40													
Б1.О.1.02.02	Основы научно-исследовательской деятельности		3			2							2	16		16	40													
Б1.О.1.02.03	Методы математической обработки данных		2			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.03	Модуль "Коммуникативно - цифровой"	2	122			9	9	32		96	160	36																		
Б1.О.1.03.01	Иностранный язык	2	1			5	5			64	80	36																		
Б1.О.1.03.02	Русский язык и культура речи		2			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.03.03	Технологии цифрового образования		2			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.04	Модуль "Здоровьесберегающий"		1122			8	8	64		64	160																			
Б1.О.1.04.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.04.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.04.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.04.04	Основы медицинских знаний		2			2	2	16		16	40																			
Б1.О.1.05	Модуль "Психолого-педагогический"	34	122356			18	6	48		64	104		8	48		96	72	72	4	32		32	80							
Б1.О.1.05.01	Педагогика	4	23			7	2	16		16	40		5	32		64	48	36												
Б1.О.1.05.02	Психология	3	12			7	4	32		48	64		3	16		32	24	36												
Б1.О.1.05.03	Основы специальной педагогики и психологии		5			2													2	16		16	40							
Б1.О.1.05.04	Технологии инклюзивного образования		6			2													2	16		16	40							
Б1.О.1.06	Модуль "Воспитательная деятельность"			5		3													3	16		32	60							
Б1.О.1.06.01	Теория и методика воспитания			5		3													3	16		32	60							
Б1.О.1.07	Модуль "Теоретические и методические основы педагогической деятельности"		56			5													5	28		52	100							
Б1.О.1.07.01	Современные средства оценивания результатов обучения		5			3													3	16		32	60							
Б1.О.1.07.02	Профессиональная педагогика		6			2													2	12		20	40							
Б1.О.1.08	Модуль "Методика обучения предметов по профилю подготовки"	568	47		6	15							2	16		16	40		8	28	32	24	132	72	5	30		36	78	36
Б1.О.1.08.01	Методика профессионального обучения	56	4		6	10							2	16		16	40		8	28	32	24	132	72						
Б1.О.1.08.02	Современные технические средства обучения		7			2																			2	14		20	38	
Б1.О.1.08.03	Информационно-коммуникационная среда образовательной организации	8				3																		3	16		16	40	36	
Б1.О.1.09	Модуль "Информационные технологии"	258	14	3		26	8	18		60	174	36	9	16		116	192		4	16		32	96		5	28		68	48	36
Б1.О.1.09.01	Практикум по профессии		1	3		10	4			42	102		6			84	132													
Б1.О.1.09.02	Программирование	2				4	4	18		18	72	36																		

План Учебный план бакалавриата 'ПрофО_ИТ и робототехника (111-ПОо)-44.03.04-1-2022 О.plx', код направления 44.03.04, профили : Информационные технологии и робототехника, г

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
Б1.О.1.09.03	Интернет вещей	5				4											4	16			32	96																				
Б1.О.1.09.04	Основы компьютерного зрения	8				5																			5	28				68	48											
Б1.О.1.09.05	Прикладное программирование		4			3							3	16			32	60																								
Б1.О.1.10	Физика	34				8							8	32	64		120	72																								
Б1.О.1.11	Математика	12				7	7	34		68	78	72																														
Б1.О.1.12	Инженерная графика			3		5	2	16		16	40		3	4		48	56																									
Б1.О.1.13	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	16		16	40																															
Б1.О.1.14	Аэро робототехника		6			2												2	16		16	40																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45				30	18		18	116	16	190	386	36	16	78	194	328	72	11	62		128	258	36													
Б1.В.01	Модуль "Робототехника"	466	3567		4	21							6	34		50	96	36	13	62		122	212	72	2	16		32	24													
Б1.В.01.01	Манипуляционная робототехника		7			2																			2	16			32	24												
Б1.В.01.02	Микропроцессорная техника	6				4												4	16		32	60	36																			
Б1.В.01.03	Мехатроника и мобильная робототехника	6	5			6												6	30		58	92	36																			
Б1.В.01.04	Аддитивные технологии		6			3												3	16		32	60																				
Б1.В.01.05	Технологии конструкционных материалов и основы материаловедения	4	3		4	6							6	34		50	96	36																								
Б1.В.02	Химия		3			2							2	16	16		40																									
Б1.В.03	Элективные (дисциплины) модули по физической культуре и спорту		2468						30	18						40	56				40	56						20	68													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			2							2	16		16	40																									
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2							2	16		16	40																									
Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурной коммуникации		4			2							2	16		16	40																									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2							2	16		16	40																									
Б1.В.ДВ.02.01	История Республики Коми		3			2							2	16		16	40																									
Б1.В.ДВ.02.02	Историческое краеведение		3			2							2	16		16	40																									
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7	5			7												3	16		32	60		4	14		28	66	36													
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые устройства и микропроцессоры	7	5			7												3	16		32	60		4	14		28	66	36													
Б1.В.ДВ.03.02	Охрана труда на предприятии	7	5			7												3	16		32	60		4	14		28	66	36													
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			2																		2	16		16	40														
Б1.В.ДВ.04.01	Стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		7			2																		2	16		16	40														
Б1.В.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация		7			2																		2	16		16	40														
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4			3							3	18		36	54																									
Б1.В.ДВ.05.01	Дистанционные технологии обучения		4			3							3	18		36	54																									
Б1.В.ДВ.05.02	Электронное обучение		4			3							3	18		36	54																									
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			3																		3	16		32	60														
Б1.В.ДВ.06.01	Образовательная робототехника		7			3																		3	16		32	60														
Б1.В.ДВ.06.02	Техника безопасности на предприятии		7			3																		3	16		32	60														
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			4		3							3	16		32	60																									
Б1.В.ДВ.07.01	Системы автоматизированного проектирования			4		3							3	16		32	60																									
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерная графика			4		3							3	16		32	60																									

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 2.Практика						60	6			2	214		6			2	214		18			4	644		30			4	1076	
Обязательная часть						45	6			2	214		6			2	214		18			4	644		15			2	538	
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			14		12	6			2	214		6			2	214													
Б2.0.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			5		9												9			2	322								
Б2.0.03(П)	Производственная (педагогическая практика)			67		24												9			2	322		15			2	538		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15																		15			2	538		
Б2.В.01(П)	Производственная (преддипломная практика)			8		15																		15			2	538		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9																		9				323.5	0.5	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9																		9				323.5	0.5	
ФТД.Факультативы						18							8	40		24	224		10	48		32	280							
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2																								
ФТД.02	Основы фотодела		3			2												2	8		8	56								
ФТД.03	Инфографика		3			2												2	8		8	56								
ФТД.04	Web-дизайн		3			2												2	8		8	56								
ФТД.05	Основы искусственного интеллекта		5			2												2	8		8	56								
ФТД.06	Социальное предпринимательство		5			2												2	16			56								
ФТД.07	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2												2	8		8	56								
ФТД.08	Стартап как диплом		5			2												2	8		8	56								
ФТД.09	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2												2	8		8	56								