

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)						207	7780	2922	1054	806	1062	4042	816		30	30	30	25	29	21	30	12	
Обязательная часть						200	7200	2698	1026	806	866	3686	816		28	30	30	25	27	21	27	12	
Б1.0.01	Модуль: Коммуникативный	2	12			7	252	96	16		80	120	36		3	4							
Б1.0.01.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		3	2							
Б1.0.01.02	Деловые коммуникации на русском языке		2			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.0.02	Историко-философский модуль	23		2		10	360	196	132		64	104	60		2	4	4						
Б1.0.02.01	Философия	3				4	144	32	16		16	76	36				4						
Б1.0.02.02	История России	2				4	144	116	84		32	4	24		2	2							
Б1.0.02.03	Основы российской государственности			2		2	72	48	32		16	24				2							
Б1.0.03	Модуль: Здоровьесберегающий		12			4	144	68	32		36	76		2	2								
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40		2									
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	16		20	36				2							
Б1.0.04	Модуль: Программа личностного и профессионального развития		2			2	72	28			28	44		1	1								
Б1.0.04.01	Программа личностного и профессионального развития		2			2	72	28			28	44		1	1								
Б1.0.05	Основы профессиональной деятельности		1			2	72	22	10		12	50		2									
Б1.0.05.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	22	10		12	50		2									
Б1.0.06	Модуль: Современные цифровые технологии		1			2	72	28	8	12	8	44		2									
Б1.0.06.01	Введение в цифровую культуру		1			2	72	28	8	12	8	44		2									
Б1.0.07	Модуль: Аппаратное и программное обеспечение компьютера	1	2			7	252	96	34	62		120	36	4	3								
Б1.0.07.01	Системное и прикладное программное обеспечение	1				4	144	46	16	30		62	36	4									
Б1.0.07.02	Архитектура компьютера		2			3	108	50	18	32		58				3							
Б1.0.08	Технологии передачи и обработки данных	78	78			18	648	266	94	172		310	72								9	9	
Б1.0.08.01	Базы данных и информационные системы	8	7			10	360	150	50	100		174	36								5	5	
Б1.0.08.02	Информационная безопасность	7				4	144	60	24	36		48	36								4		
Б1.0.08.03	Телекоммуникационные технологии		8			4	144	56	20	36		88										4	
Б1.0.09	Искусственный интеллект	34567				26	936	400	122	278		356	180				4	6	5	6	5		
Б1.0.09.01	Введение в искусственный интеллект	3				4	144	70	22	48		38	36				4						
Б1.0.09.02	Машинное обучение	4				6	216	100	28	72		80	36				6						
Б1.0.09.03	Нейронные сети	6				6	216	90	28	62		90	36						6				
Б1.0.09.04	Архитектура систем искусственного интеллекта	7				5	180	70	22	48		74	36								5		
Б1.0.09.05	Компьютерное зрение	5				5	180	70	22	48		74	36					5					
Б1.0.10	Основы экономической деятельности		37			5	180	68	36		32	112				2					3		
Б1.0.10.01	Экономика		7			3	108	36	20		16	72									3		
Б1.0.10.02	Правоведение		3			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.0.11	Модуль: Математика	123	15			21	756	270	110	12	148	378	108	7	5	5		4					
Б1.0.11.01	Математический анализ	2	1			8	288	110	42		68	142	36	3	5								
Б1.0.11.02	Алгебра и геометрия	1				4	144	54	22		32	54	36	4									
Б1.0.11.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3				5	180	70	28	12	30	74	36				5						
Б1.0.11.04	Уравнения с частными производными		5			4	144	36	18		18	108						4					

План Учебный план бакалавриата 'ПМИИ (111-ПМО)-01.03.02-1-2024 О.рпх', код направления 01.03.02, профиль : Искусственный интеллект, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.0.12	Дискретная математика		125			7	252	102	46	14	42	150			2	2			3			
Б1.0.12.01	Математическая логика		1			2	72	32	16		16	40			2							
Б1.0.12.02	Теория графов		2			2	72	38	14	14	10	34				2						
Б1.0.12.03	Нечеткая логика		5			3	108	32	16		16	76						3				
Б1.0.13	Модуль: Действительный и комплексный анализ	447	233			23	828	352	164	44	144	368	108			4	7	7			5	
Б1.0.13.01	Методы обработки экспериментальных данных	4				4	144	70	26	24	20	38	36					4				
Б1.0.13.02	Элементы действительного анализа		3			4	144	60	24		36	84					4					
Б1.0.13.03	Дифференциальные уравнения	4	3			6	216	92	60		32	88	36				3	3				
Б1.0.13.04	Численные методы		2			4	144	60	24	20	16	84			4							
Б1.0.13.05	Комплексный анализ	7				5	180	70	30		40	74	36								5	
Б1.0.14	Модуль: Математическое моделирование и оптимальное управление	56	4566			18	648	302	124	44	134	274	72					3	6	9		
Б1.0.14.01	Математическое моделирование	56	4			9	324	142	54	24	64	110	72					3	3	3		
Б1.0.14.02	Теория систем и системный анализ		5			3	108	60	28		32	48						3				
Б1.0.14.03	Теория игр и исследование операций		6			3	108	50	20	12	18	58								3		
Б1.0.14.04	Методы оптимизации		6			3	108	50	22	8	20	58								3		
Б1.0.15	Модуль: Проектный		3	4567	46	20	720	48			48	672					2	4	5	4	5	
Б1.0.15.01	Технология проектной деятельности		3			2	72	24			24	48					2					
Б1.0.15.02	Проектирование в профессиональной сфере			4567	46	18	648	24			24	624						4	5	4	5	
Б1.0.16	Модуль: Алгоритмизация и программирование	2346	5			25	900	328	98	168	62	428	144		3	5	6	5	4	2		
Б1.0.16.01	Алгоритмы и алгоритмические языки	2				8	288	92	32	44	16	160	36		3	5						
Б1.0.16.02	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				6	216	70	20	36	14	110	36				6					
Б1.0.16.03	Системы программирования	4				5	180	88	16	40	32	56	36					5				
Б1.0.16.04	Объектно-ориентированное программирование	6	5			6	216	78	30	48		102	36						4	2		
Б1.0.17	Модуль: Подготовка выпускной квалификационной работы		8			3	108	28			28	80									3	
Б1.0.17.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		8			3	108	28			28	80									3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						7	580	224	28		196	356			2				2		3	
Б1.В.01	Модуль: Web-программирование		17			5	180	68	28		40	112			2						3	
Б1.В.01.01	Основы web-программирования		1			2	72	32	16		16	40			2							
Б1.В.01.02	Современные web-технологии		7			3	108	36	12		24	72									3	
Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196										
Б1.В.ДВ.01	Модуль (элективный): Проектное мышление		5			2	72	24			24	48							2			
Б1.В.ДВ.01.01	Системное мышление в проекте		5			2	72	24			24	48							2			
Б1.В.ДВ.01.02	Лидерство и управление командой		5			2	72	24			24	48							2			
Блок 2. Практика						27	972	6			6	966						6		9	12	
Обязательная часть						21	756	4			4	752								9	12	
Б2.0.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		9	324	2			2	322		324						9		
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		12	432	2			2	430		432							12	

План Учебный план бакалавриата 'ПМИИ (111-ПМо)-01.03.02-1-2024 О.рпх', код направления 01.03.02, профиль : Искусственный интеллект, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	2			2	214		216				6					
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		6	216	2			2	214		216				6					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216					215.5	0.5									6	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5									6	
ФТД. Факультативы						18	648	144	96		48	504					8		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	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					