

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.															
<b>Документ подписан простой электронной подписью</b>																	228	228	8536	8536	3626	3626	4398	512		24	21	27	26	23	20	27	19	26	15							
<b>Информация о владельце:</b> <b>ФИО: Жуикова Татьяна Валерьевна</b>																	197	197	7420	7420	3204	3204	3762	454		24	21	27	20	23	20	27	13	17	5							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	228	228	8536	8536	3626	3626	4398	512		24	21	27	26	23	20	27	19	26	15							
<b>Свободная часть</b>																	197	197	7420	7420	3204	3204	3762	454		24	21	27	20	23	20	27	13	17	5							
<b>Дата окончания: 21.05.2024 07:20:30</b>																	24	134	1		24	13	13	468	468	286	286	148	34		4	2	2	5								
<b>Уникальный программный код: d5b1b764ec715c044271e8650f1e6d3513421163</b>																	2	1			2	4	4	144	144	108	108	23	13		2	2										
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>																			1			2	2	72	72	54	54	14	4		2											
+ Б1.О.01.01 История России																						2	2	72	72	54	54	14	4		2											
+ Б1.О.01.02 Основы российской государственности																						2	2	72	72	54	54	14	4		2											
+ Б1.О.01.03 Философия																	4				4	3	3	108	108	48	48	51	9				3									
+ Б1.О.01.04 Финансово-экономический практикум																		4				2	2	72	72	48	48	20	4				2									
+ Б1.О.01.05 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности																		3				2	2	72	72	28	28	40	4				2									
+ Б1.О.02 <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>																	23	122			23	12	12	432	432	192	192	210	30		2	8	2									
+ Б1.О.02.01 Иностранный язык																	3	12			3	6	6	216	216	98	98	101	17		2	2	2									
+ Б1.О.02.02 Русский язык и культура речи																	2				2	3	3	108	108	46	46	53	9			3										
+ Б1.О.02.03 Технологии цифрового образования																		2				3	3	108	108	48	48	56	4			3										
+ Б1.О.03 <b>Здоровьесберегающий модуль</b>																		11123	46			8	8	616	616	330	330	270	16		6		2									
+ Б1.О.03.01 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья																		1				2	2	72	72	32	32	36	4		2											
+ Б1.О.03.02 Основы медицинских знаний																		1				2	2	72	72	32	32	36	4		2											
+ Б1.О.03.03 Безопасность жизнедеятельности																		3				2	2	72	72	34	34	34	4				2									
+ Б1.О.03.04 Физическая культура и спорт																		1				2	2	72	72	18	18	50	4		2											
+ Б1.О.03.05 Элективные курсы по физической культуре и спорту																		246						328	328	214	214	114														
+ Б1.О.04 <b>Психолого-педагогический модуль</b>																	45	23346			45	17	17	612	612	284	284	290	38			2	4	5	3	3						
+ Б1.О.04.01 Психология																	4	23			4	7	7	252	252	112	112	123	17			2	2	3								
+ Б1.О.04.02 Педагогика																	5	34			5	7	7	252	252	132	132	103	17				2	2	3							
+ Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями																		6				3	3	108	108	40	40	64	4						3							
+ Б1.О.05 <b>Модуль воспитательной деятельности</b>																		4455				9	9	324	324	144	144	164	16					4	5							
+ Б1.О.05.01 Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений																		5				2	2	72	72	30	30	38	4					2								
+ Б1.О.05.02 Психология воспитательных практик																		4				2	2	72	72	34	34	34	4					2								
+ Б1.О.05.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)																		5				3	3	108	108	48	48	56	4					3								
+ Б1.О.05.04 Основы вожатской деятельности																		4				2	2	72	72	32	32	36	4				2									
+ Б1.О.06 <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>																		56				6	6	216	216	92	92	116	8					3	3							
+ Б1.О.06.01 Методы исследовательской и проектной деятельности																		5				3	3	108	108	48	48	56	4					3								
+ Б1.О.06.02 Методы количественного и качественного анализа данных																		6				3	3	108	108	44	44	60	4					3								
+ Б1.О.07 <b>Предметно-методический модуль по профилю Физика</b>																	13345	56677	889A	2245	679	67	69	69	2484	2484	988	988	1342	154		3	5	9	6	10	10	11	8	5	2	
+ Б1.О.07.01 Высшая математика																	13	2				9	9	324	324	124	124	178	22		3	3	3									
+ Б1.О.07.02 Общая и экспериментальная физика																	34567	2		7		22	22	792	792	324	324	419	49			2	6	3	4	3	4					
+ Б1.О.07.03 Теоретическая физика																	78A	5	69			19	19	684	684	266	266	379	39					3	4	4	4	2	2			
+ Б1.О.07.04 Методика обучения физике																	5689	4	7	6		19	19	684	684	274	274	366	44					3	3	3	3	4	3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05\_ПО ФИ\_2024.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.О.08	<b>Предметно-методический модуль по профилю Информатика</b>	<b>11123 37778 999А</b>	<b>567</b>	<b>23789</b>	<b>8</b>		63	<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>2268</b>	<b>888</b>	<b>888</b>	<b>1222</b>	<b>158</b>		9	4	8		2	4	16	5	12	3	
+	Б1.О.08.01	Психолого-педагогические основы обучения информатике		5				2	2	72	72	28	28	40	4					2							
+	Б1.О.08.02	Методика обучения информатике	78	6		8		12	12	432	432	170	170	240	22						4	5	3				
+	Б1.О.08.03	Математические основы информатики	1		2			5	5	180	180	70	70	97	13		3	2									
+	Б1.О.08.04	Теория алгоритмов	3					3	3	108	108	42	42	57	9				3								
+	Б1.О.08.05	Программное обеспечение систем и сетей	1					3	3	108	108	30	30	69	9		3										
+	Б1.О.08.06	Информационные системы		7	8			4	4	144	144	68	68	68	8							2	2				
+	Б1.О.08.07	Программирование	123					7	7	252	252	98	98	127	27		3	2	2								
+	Б1.О.08.08	Архитектура компьютера			3			3	3	108	108	42	42	62	4				3								
+	Б1.О.08.09	Теоретические основы информатики	7					4	4	144	144	54	54	81	9							4					
+	Б1.О.08.10	Веб-технологии	7					3	3	108	108	48	48	51	9							3					
+	Б1.О.08.11	Компьютерное моделирование	9					3	3	108	108	42	42	57	9										3		
+	Б1.О.08.12	Основы искусственного интеллекта	9					3	3	108	108	42	42	57	9										3		
+	Б1.О.08.13	Практикум по решению предметных задач			7			2	2	72	72	28	28	40	4							2					
+	Б1.О.08.14	Информационная безопасность и защита информации	А					3	3	108	108	42	42	57	9											3	
+	Б1.О.08.15	Численные методы			9			3	3	108	108	42	42	62	4											3	
+	Б1.О.08.16	Дискретные модели в информатике	9					3	3	108	108	42	42	57	9											3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>31</b>	<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>422</b>	<b>422</b>	<b>636</b>	<b>58</b>					<b>6</b>			<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>		
+	Б1.В.01	<b>Модуль профессиональной подготовки</b>	<b>А</b>	<b>89</b>	<b>44899 АА</b>	<b>9</b>		25	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>366</b>	<b>366</b>	<b>484</b>	<b>50</b>									6	6	7	
+	Б1.В.01.01	Управление удаленными данными			4			3	3	108	108	48	48	56	4					3							
+	Б1.В.01.02	Визуализация учебного контента			4			3	3	108	108	48	48	51	9					3							
+	Б1.В.01.03	Образовательная робототехника			8			4	4	144	144	60	60	80	4								4				
+	Б1.В.01.04	Основы веб-программирования		8	9	9		4	4	144	144	68	68	68	8								2	2			
+	Б1.В.01.05	Инновационные технологии электронного обучения	А		9			4	4	144	144	54	54	77	13										2	2	
+	Б1.В.01.06	Практикум решения задач по физике		9	А			4	4	144	144	54	54	82	8										2	2	
+	Б1.В.01.07	Сети и телекоммуникации			А			3	3	108	108	34	34	70	4											3	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>9</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>4</b>											3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрорадиотехника			9			3	3	108	108	24	24	80	4											3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническое творчество			9			3	3	108	108	24	24	80	4											3	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>А</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>4</b>											3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Астрономия			А			3	3	108	108	32	32	72	4											3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История физики			А			3	3	108	108	32	32	72	4											3	
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>63</b>	<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>2268</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>1840</b>	<b>68</b>		3	12		3	6	15	6	6	6	6	
<b>Обязательная часть</b>								<b>54</b>	<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>1944</b>	<b>282</b>	<b>282</b>	<b>1602</b>	<b>60</b>				6		3	6	15	6	6	6	6
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)			2			6	6	216	216	4	4	208	4			6									
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы и проектной деятельности)			6			3	3	108	108	4	4	100	4							3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05\_ПО ФИ\_2024.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и информатика, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"			4			3	3	108	108	40	40	64	4					3								
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"			5			3	3	108	108	40	40	64	4						3							
+	Б2.О.05(У)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"			6			3	3	108	108	40	40	64	4							3						
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"			6			3	3	108	108	10	10	94	4							3						
+	Б2.О.07(П)	Педагогическая практика (Классное руководство)			5			3	3	108	108	4	4	100	4							3						
+	Б2.О.08(П)	Педагогическая практика (Вожатская)			6			6	6	216	216	4	4	208	4							6						
+	Б2.О.09(П)	Педагогическая практика в качестве учителя информатики			789			9	9	324	324	108	108	204	12								3	3	3			
+	Б2.О.10(П)	Педагогическая практика в качестве учителя физики			789			9	9	324	324	24	24	288	12								3	3	3			
+	Б2.О.11(П)	Научно-исследовательская работа			А			6	6	216	216	4	4	208	4												6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9	324	324	78	78	238	8			3	6								
+	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика (профиль Физика)			1			3	3	108	108	6	6	98	4			3										
+	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (профиль Информатика)		2				6	6	216	216	72	72	140	4			6										
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	8	8	316													9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	8	8	100													3	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216													6	
<b>ФТД.Факультативы</b>									10	10	360	360	142	142	198	20				2	4	4						
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		34				4	4	144	144	66	66	70	8				2	2								
+	ФТД.02	Психология и физиология адаптивного поведения		4				2	2	72	72	18	18	50	4					2								
+	ФТД.03	Организация воспитательной работы в образовательных организациях различного уровня		5				2	2	72	72	24	24	44	4						2							
+	ФТД.04	Педагогические технологии социализации и языковой адаптации обучающихся с миграционной историей		5				2	2	72	72	34	34	34	4						2							