Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.06.2019

Ректор _____ *Грузов М.В.*
"10" 06 20 19 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

направление подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
профиль Информатика

Кафедра: Кафедра теории и методики обучения информатике
Факультет: физико-математический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	проектный
+	+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Завойстый В.П./*

Начальник УМУ _____ */ Харисова И.Г./*

Декан _____ */ Буракова Г.Ю./*

Зав. кафедрой теории и методики обучения информатике _____ */ Корнилов П.А./*

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324					324
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	3	108	108					108
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216					216
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	56	4	16	36	
+	ФТД.01	Педагогическая статистика	ФТД		5				2	2	72	72	20	4	16		
+	ФТД.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД		4				2	2	72	72	36			36	
К.М.Комплексные модули									231	231	8644	8644	898	300	246	352	30
+	К.М.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**К.М**	**2**	**11222**	**123**		**2**	19	**19**	**684**	**684**	**76**	**30**		**46**	**1.5**
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1			2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		1				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.01.03	Философия	Б1.О			3			3	3	108	108	16	6		10	
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.О		1				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.О		2				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.01.08(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			2			3	3	108	108					1.5
+	К.М.01.09(К)	*Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю*	*Б1.О*	*2*					1	1	*36*	36					
+	К.М.02	**Коммуникативный модуль**	**К.М**	**2**	**111**	**22**		**112**	14	**14**	**504**	**504**	**52**	**4**	**8**	**40**	**1.5**
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		1	2		12	6	6	216	216	32			32	
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	10	2		8	
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			1	2	2	72	72	10	2	8		
+	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			2			3	3	108	108					1.5
+	К.М.02.05(К)	*Комплексный экзамен по коммуникативному модулю*	*Б1.О*	*2*					1	1	*36*	36					
+	К.М.03	**Здоровьесберегающий модуль**	**К.М**	**1**	**11113**	**1**		**1**	12	**12**	**760**	**760**	**42**	**18**	**4**	**20**	**1.5**
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			1	2	2	72	72	10	4	4	2	
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	12	6		6	
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		3						328	328					
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			1			3	3	108	108					1.5
+	К.М.03.07(К)	*Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему*	*Б1.О*	*1*					1	1	*36*	36					
+	К.М.04	**Естественнонаучный модуль**	**К.М**	**2**	**22**	**2**		**2**	8	**8**	**288**	**288**	**20**	**8**		**12**	**1.5**
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2				2	2	72	72	10	4		6	
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	2	72	72	10	4		6	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
43	38	38	16	4	18		250		70	70	20	8	42		416		81	78	28	6	44	3	761	
6									**20**	**20**	**8**		**12**		**124**	**зо**	**10**	**10**	**4**		**6**		**62**	**з**
2									10	10	4		6		62	о								
2																	10	10	4		6		62	з
2									10	10	4		6		62	з								
7	**10**	**10**	**2**		**8**		**62**	**з**	**18**	**18**	**2**	**8**	**8**		**108**	**зк**	**8**	**8**			**8**		**46**	**зк**
3									8	8			8		46		8	8			8		46	зк
2	10	10	2		8		62	з																
2									10	10	2	8			62	зк								
12	**10**	**10**	**4**	**4**	**2**		**62**	**зк**	**10**	**10**	**4**		**6**		**98**	**з**	**23.5**	**22**	**10**		**12**	**1.5**	**296.5**	**э2зо**
2	10	10	4	4	2		62	зк																
2																	10	10	4		6		62	з
2									10	10	4		6		62	з								
2																	12	12	6		6		60	з
															36								68	
3																	1.5					1.5	106.5	о
1																								*э*

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 2																	Курс 3																	
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
51	108	108	32	14	62		630		91.5	84	24	16	44	7.5	1002.5		46	109	108	30	16	62	1	737		80.5	76	30	18	28	4.5	777.5	
10	**30**	**30**	**12**		**18**		**186**	**э3зк**	**1.5**					**1.5**	**106.5**	**о**	3	**16**	**16**	**6**		**10**		**56**								**36**	**о**
																	3	16	16	6		10		56								36	о
2	10	10	4		6		62	зк																										
2	10	10	4		6		62	з																										
2	10	10	4		6		62	з																										
3									1.5					1.5	106.5	о																		
1								*э*																										
7	**8**	**8**			**8**		**46**		**9.5**	**8**			**8**	**1.5**	**152.5**	**э2ок**																		
3	8	8			8		46		8	8			8		46	ок																		
3									1.5					1.5	106.5	о																		
1																*э*																		
							36								**68**									**54**								**66**	**з**
							36								68									54								66	з
8	**20**	**20**	**8**		**12**		**124**	**2зк**	**1.5**					**1.5**	**106.5**	**эо**																		
2	10	10	4		6		62	з																										
2	10	10	4		6		62	зк																										

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 4																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
3	36	36			36		36		12	12	4	8			24	
1									12	12	4	8			24	
2	36	36			36		36	з								
49	71.5	70	26	18	26	1.5	576.5		108	100	32	42	26	8	972	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Код	Наименование
9																	324					324				
3																	108					108			38	Кафедра теории и методики обучения информатике
6																	216					216			38	Кафедра теории и методики обучения информатике
1									8	8		8			28											
1									8	8		8			28	з									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
42	93	90	36	54		3	807		76	76	26	50			392		1.5					1.5	106.5			
																									20	Кафедра отечественной истории
																									3	Кафедра всеобщей истории
																									49	Кафедра философии
																									52	Кафедра экономической теории и
																									20	Кафедра отечественной истории
																									13	Кафедра культурологии
																									26	Кафедра политологии и социологии
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									26	Кафедра политологии и социологии
																									10	Кафедра иностранных языков
																									44	Кафедра теории коммуникации и
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									47	Кафедра биологии, теории и методики обучения биологии
																									17	Кафедра медицины
																									2	Кафедра безопасности
																									21	Кафедра физического воспитания
																									21	Кафедра физического воспитания
																									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
																									49	Кафедра философии
																									15	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП
+	К.М.04.03(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			2			3	3	108	108					1.5
+	К.М.04.04(К)	*Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю*	*Б1.О*	*2*					1	1	*36*	36					
+	К.М.05	**Психолого-педагогический модуль**	**К.М**	**3**	**2233**	**11234**			22	**22**	**792**	**792**	**88**	**34**		**54**	**3**
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			1			3	3	108	108	14	6		8	
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		3				2	2	72	72	12	6		6	
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			1			2	2	72	72	12	4		8	
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		2				2	2	72	72	12	4		8	
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		2				2	2	72	72	12	4		8	
+	К.М.05.06	Педагогическая психология	Б1.О			3			2	2	72	72	12	4		8	
+	К.М.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Б1.О		3				2	2	72	72	14	6		8	
+	К.М.05.08(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			4			3	3	108	108					1.5
+	К.М.05.09(У)	Учебная (научно-исследовательская)	Б2.О			2			3	3	108	108					1.5
+	К.М.05.10(К)	*Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю*	*Б1.О*	*3*					1	1	*36*	36					
+	К.М.06	**Модуль "Воспитательная деятельность"**	**К.М**	**3**	**233**	**334**			15.0	**15**	**540**	**540**	**36**	**6**		**30**	**4**
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	12	4		8	
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	2		10	
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		3				2	2	72	72	12			12	
+	К.М.06.04(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Б2.О			3			2	2	72	72					1
+	К.М.06.05(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			3			1.5	1.5	54	54					0.75
+	К.М.06.06(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.О			4			4.5	4.5	162	162					2.25
+	К.М.06.07(К)	*Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"*	*Б1.О*	*3*					1	1	*36*	36					
+	К.М.07	**Предметный модуль**	**К.М**	**5**	**1112222333344445**	**1122333344445555555**	**4**	**1112223333344444455555555**	95	**95**	**3420**	**3420**	**496**	**166**	**192**	**138**	**3**
+	К.М.07.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О		1	1		11	5	5	180	180	26	10		16	
+	К.М.07.02	Введение в математический анализ	Б1.О		1	2		12	6	6	216	216	32	12		20	
+	К.М.07.03	Информатика	Б1.О		2			2	1	1	36	36	10	2	8		
+	К.М.07.04	Языки программирования и методы трансляции	Б1.О		1	3		2	5	5	180	180	28	4	24		
+	К.М.07.05	Программирование и решение прикладных задач	Б1.О		2	3		3	4	4	144	144	20	10		10	
+	К.М.07.06	Физика	Б1.О		2	3		3	7	7	252	252	28	8	8	12	
+	К.М.07.07	Решение школьных задач по информатике	Б1.О		3			3	1	1	36	36	10	6		4	
+	К.М.07.08	Алгоритмы на графах	Б1.О		3			3	3	3	108	108	14	6		8	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 1																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
5	**8**	**8**	**6**		**2**		**64**		**6**	**6**			**6**		**30**	**о**	**12**	**12**	**4**		**8**		**60**	**о**
3	8	8	6		2		64		6	6			6		30	о								
2																	12	12	4		8		60	о
13	**10**	**10**	**4**		**6**		**62**		**16**	**16**	**6**		**10**		**56**	**зк**	**27.5**	**26**	**10**	**6**	**10**	**1.5**	**296.5**	**2з2о2к**
5	10	10	4		6		62		16	16	6		10		56	зк							36	ок
3																	16	16	6		10		92	зк
2																	10	10	4	6			62	з

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 2																	Курс 3																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
3									1.5					1.5	106.5	о																	
1																*э*																	
7	**12**	**12**	**4**		**8**		**60**	**з**	**13.5**	**12**	**4**		**8**	**1.5**	**166.5**	**зо**	7	**14**	**14**	**6**		**8**		**58**	**з**	**24**	**24**	**10**		**14**		**120**	**ззо**
																	2									12	12	6		6		60	з
2	12	12	4		8		60	з																									
2									12	12	4		8		60	з																	
																	2									12	12	4		8		60	о
																	2	14	14	6		8		58	з								
3									1.5					1.5	106.5	о																	
																	1																*э*
2									**12**	**12**	**4**		**8**		**60**	**з**	13.0	**25**	**24**	**2**		**22**	**1**	**191**	**2зо**	**3**					**3**	**213**	**зо**
2									12	12	4		8		60	з																	
																	2	12	12	2		10		60	з								
																	2	12	12			12		60	з								
																	2	1					1	71	о								
																	1.5									0.75					0.75	53.25	о
																	4.5									2.25					2.25	159.75	
																	1																*э*
17	**38**	**38**	**8**	**14**	**16**		**178**	**зо3к**	**53.5**	**52**	**16**	**16**	**20**	**1.5**	**342.5**	**3зо**	17	**54**	**54**	**16**	**16**	**22**		**378**	**2з2о3к**	**36**	**36**	**14**	**12**	**10**		**144**	**2зо2к**
3	16	16	6		10		92	ок																									
1	10	10	2	8			26	зк																									
2	6	6		6			30	к	12	12		12			24		1							36	о								
1									6	6	6				30	з	3	14	14	4		10		94	ок								
3									14	14	4	4	6		94	з	4	14	14	4	4	6		94								36	ок
																	1									10	10	6		4		26	зк
2									14	14	6		8		58		1							36	зк								

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 4																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
3									**1.5**					**1.5**	**106.5**	**о**
3									1.5					1.5	106.5	о
								о								
21	**44**	**44**	**16**	**6**	**22**		**316**	**з2ор2к**	**74**	**74**	**22**	**30**	**22**		**322**	**3з2о4к**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Код	Наименование
																									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									36	Кафедра теории и истории педагогики
																									36	Кафедра теории и истории
																									22	Кафедра общей и социальной
																									22	Кафедра общей и социальной
																									22	Кафедра общей и социальной
																									22	Кафедра общей и социальной
																									36	Кафедра теории и истории педагогики
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									22	Кафедра общей и социальной
																									22	Кафедра общей и социальной психологии
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									28	Кафедра педагогических технологий
																									28	Кафедра педагогических технологий
27	**70**	**70**	**28**	**42**			**398**	**э2з2о3к**	**76**	**76**	**26**	**50**			**392**	**4о4к**										
																									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									15	Кафедра мат.анализа, теории и
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									48	Кафедра физики и информационных
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП
+	К.М.07.09	Численные методы	Б1.О		3			3	3	3	108	108	20	8	12		
+	К.М.07.10	Исследование операций	Б1.В			4		4	3	3	108	108	20	8	12		
+	К.М.07.11	Избранные главы теории игр	Б1.В		4			4	2	2	72	72	10	2	8		
+	К.М.07.12	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О			4		4	3	3	108	108	16	6		10	
+	К.М.07.13	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			4		4	4	4	144	144	24	6	6	12	
+	К.М.07.14	Теоретические основы информатики	Б1.О			4		4	3	3	108	108	16	6		10	
+	К.М.07.15	Компьютерное моделирование	Б1.О		4	5		4	6	6	216	216	30	12	18		
+	К.М.07.16	Вычислительная геометрия	Б1.В		4	5		5	4	4	144	144	26	12	14		
+	К.М.07.17	Информационные системы	Б1.В			5		5	3	3	108	108	16	6	10		
+	К.М.07.18	Основы микроэлектроники и архитектура ЭВМ	Б1.В		5			5	3	3	108	108	16	6	10		
+	К.М.07.19	Компьютерные сети	Б1.В			5		5	3	3	108	108	24	8	16		
+	К.М.07.20	Программное обеспечение	Б1.О			5		5	6	6	216	216	36	12	24		
+	К.М.07.21(К)	*Курсовая работа по предметному модулю*	*Б1.В*				*4*										
+	К.М.07.22(У)	Учебная (ознакомительная) практика по информатике	Б2.О			1			3	3	108	108					1.5
+	К.М.07.23(У)	Учебная практика (проектно-технологическая) разработка индивидуального проекта	Б2.О			2			3	3	108	108					1.5
+	К.М.07.24	Качество образования: информатика в школе	Б1.О		234				6	6	216	216	36			36	
+	К.М.07.25(К)	*Комплексный экзамен по предметному модулю*	*Б1.О*	*5*					1	1	*36*	36					
+	К.М.07.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 07.ДВ.01**	**Б1.В**		**5**			**5**	3	**3**	**108**	**108**	**16**	**6**	**10**		
+	К.М.07.ДВ.01.0	Современные школьные алгоритмические языки	Б1.В		5			5	3	3	108	108	16	6	10		
-	К.М.07.ДВ.01.0	Исполнители	Б1.В		5			5	3	3	108	108	16	6	10		
+	К.М.07.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 07.ДВ.02**	**Б1.В**			**5**		**5**	4	**4**	**144**	**144**	**22**	**10**	**12**		
+	К.М.07.ДВ.02.0	Основы искусственного интеллекта	Б1.В			5		5	4	4	144	144	22	10	12		
-	К.М.07.ДВ.02.0	Логическое программирование	Б1.В			5		5	4	4	144	144	22	10	12		
+	К.М.08	**Методический модуль**	**К.М**	**4**	**34455**	**34445555**	**5**	**4555**	46	**46**	**1656**	**1656**	**88**	**34**	**42**	**12**	**14**
+	К.М.08.01	Методика обучения и воспитания в области информатики	Б1.О		34	5		4	10	10	360	360	48	18	18	12	
+	К.М.08.02	Дополнительные главы школьного курса информатики	Б1.В		4	5		5	3	3	108	108	20	8	12		
+	К.М.08.03(К)	*Курсовая работа по методическому модулю*	*Б1.В*				*5*										
+	К.М.08.04(К)	*Комплексный экзамен по методическому модулю*	*Б1.О*	*4*					1	1	*36*	36					
+	К.М.08.05(П)	Производственная практика (технологическая) разработка дидактических компьютерных материалов	Б2.В			3			3	3	108	108					1.5
+	К.М.08.06(У)	Учебная практика. Разработка дидактических компьютерных материалов для ЕГЭ	Б2.О			4			4	4	144	144					2
+	К.М.08.07(П)	Производственная практика (технологическая). Разработка фрагментов учебно-методических комплексов по теме исследования	Б2.О			4			3	3	108	108					1.5
+	К.М.08.08(П)	Производственная практика (педагогическая, методическая предметная)	Б2.О			4			9	9	324	324					4.5

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 1																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
3																	1.5					1.5	106.5	о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 2																	Курс 3																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
																	3	20	20	8	12			88	зк								
																	2									20	20	8	12			52	
3									1.5					1.5	106.5	о																	
2	6	6			6		30		6	6			6		30	з	2	6	6			6		30		6	6			6		30	з
																	6									**17.5**	**16**	**6**	**6**	**4**	**1.5**	**198.5**	**зо**
																	3									16	16	6	6	4		92	з
																	3									1.5					1.5	106.5	о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 4																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.
1							36	ок								
2									10	10	2	8			62	зк
3	16	16	6		10		92	ок								
4	10	10	4		6		98		14	14	2	6	6		22	ок
3									16	16	6		10		92	ок
5	12	12	6	6			60	з	18	18	6	12			90	к
1									10	10	6	4			26	з
								р								
2	6	6			6		30		6	6			6		30	з
25	**27.5**	**26**	**10**	**12**	**4**	**1.5**	**260.5**	**зок**	**32.5**	**26**	**10**	**12**	**4**	**6.5**	**543.5**	**эз2о**
6	16	16	6	6	4		128	зк	16	16	6	6	4		56	
2	10	10	4	6			26		10	10	4	6			26	з
1																*э*
4									2					2	142	о
3	1.5					1.5	106.5	о								
9									4.5					4.5	319.5	о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Код	Наименование
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									5	Кафедра геометрии и алгебры
																									38	Кафедра теории и методики обучения
1							36	о																	38	Кафедра теории и методики обучения
3	16	16	6	10			56								36	ок									38	Кафедра теории и методики обучения
3									16	16	6	10			92	ок									38	Кафедра теории и методики обучения
3	16	16	6	10			92	зк																	48	Кафедра физики и информационных технологий
3									24	24	8	16			84	ок									38	Кафедра теории и методики обучения
6									36	36	12	24			180	ок									38	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
1								*э*																	*38*	Кафедра теории и методики обучения информатике
3	**16**	**16**	**6**	**10**			**92**	**зк**																		
3	16	16	6	10			92	зк																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
3	16	16	6	10			92	зк																	38	Кафедра теории и методики обучения
4	**22**	**22**	**10**	**12**			**122**	**ок**																		
4	22	22	10	12			122	ок																	38	Кафедра теории и методики обучения
4	22	22	10	12			122	ок																	38	Кафедра теории и методики обучения
15	**23**	**20**	**8**	**12**		**3**	**409**	**2зЗор Зк**									**1.5**					**1.5**	**106.5**	**о**		
1							36	о																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
1							36	ок																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
								р																	*38*	Кафедра теории и методики обучения
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике
																									38	Кафедра теории и методики обучения информатике

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП
+	К.М.08.09(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			5			6	6	216	216					3
+	К.М.08.10(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			5			3	3	108	108					1.5
+	К.М.08.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 08.ДВ.01**	**Б1.В**		**5**			**5**	2	**2**	**72**	**72**	**10**	**4**	**6**		
+	К.М.08.ДВ.01.0	Программные средства организации и контроля учебного процесса	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	4	6		
-	К.М.08.ДВ.01.0	Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	4	6		
+	К.М.08.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 08.ДВ.02**	**Б1.В**		**5**			**5**	2	**2**	**72**	**72**	**10**	**4**	**6**		
+	К.М.08.ДВ.02.0	Современные средства оценивания знаний в школьном курсе информатики	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	4	6		
-	К.М.08.ДВ.02.0	Подготовка школьников к итоговой государственной аттестации	Б1.В		5			5	2	2	72	72	10	4	6		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 1																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 2																	Курс 3																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 4																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, направленность: : Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Формы контр.	Код	Наименование
6	3					3	213	о																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
3																	1.5					1.5	106.5	о	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
2	**10**	**10**	**4**	**6**			**62**	**зк**																		
2	10	10	4	6			62	зк																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
2	10	10	4	6			62	зк																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
2	**10**	**10**	**4**	**6**			**62**	**зк**																		
2	10	10	4	6			62	зк																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике
2	10	10	4	6			62	зк																	38	Кафедра теории и методики обучения информатике

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.01_Информатика2020.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	260	244	43	51	46	52	52
	Итого по ОП (без факультативов)				189	250	240	43	51	46	49	51
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	34.3%	120	171	171	37	36	35	30	33
Б1.О	Обязательная часть				84	171	139	37	36	33	24	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	32			2	6	24
Б2	Практика	95%	5%	0%	60	70	60	6	15	11	19	9
Б2.О	Обязательная часть				40	60	57	6	15	8	19	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	3			3		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	10	4				3	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.3	35.3	45	38.7	41.4	41.3
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					179.6	187.5	199.5	187.25	175	166
		необязательная					28				48	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					898	186	192	184	170	166
		Блок Б2					30	3	7.5	5.5	9.5	4.5
		Блок Б3					324					324
		Блок ФТД					56				48	8
		Итого по всем блокам					1308	189	199.5	189.5	227.5	502.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	12	10	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	7	8	9	10
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	6	5	7	10
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.41%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						81.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.85%					