МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет"
Педагогический институт им. В.Г. Белинского

План одобрен методическим советом вуза
Протокол № 9 от 24.06.2021

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Гуляков А.Д.*
"25" июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Информатика

Кафедра: ИиМОИМ
Факультет: Физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Механов В.Б./*

Начальник УМУ _____ */ Соловьев В.А./*

Директор ПИ им. В.Г. Белинского _____ */ Сурина О.П./*

Декан _____ */ Титов С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Родионов М.А./*

Председатель МС _____ */ Механов В.Б./*

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед образование_Информатика_с 2021.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							171	6156	2782.5	2637	980	1100	557	145.55	2437.4	936	27	26	24	20	25	22	13	14
Обязательная часть							126	4536	2000.3	1894	691	816	387	106.35	1815.6	720	22	23	17	16	13	15	10	10
Б1.О.01	**Гуманитарный модуль**	**13**	**24**				**12**	**432**	**182**	**172**	**69**		**103**	**10**	**178**	**72**	4	2	4	2				
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	54	51	17		34	3	54	36	4							
Б1.О.01.02	Философия	3					4	144	54	51	17		34	3	54	36			4					
Б1.О.01.03	Экономика		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2				
Б1.О.01.04	Правоведение		2				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95			2						
Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**2**	**112**				**10**	**360**	**161.75**	**158**	**17**	**105**	**36**	**3.75**	**162.25**	**36**	4	6						
Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1				6	216	89.55	88		88		1.55	90.45	36	2	4						
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2				2	72	36.25	36			36	0.25	35.75			2						
Б1.О.02.03	Современные информационные технологии		1				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05		2							
Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1123**				**8**	**288**	**144.2**	**138**	**52**	**51**	**35**	**6.2**	**143.8**		4	2	2					
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05		2							
Б1.О.03.02	Экология		2				2	72	38.05	36	18		18	2.05	33.95			2						
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2					
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2							
Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**34**	**236**			**34**	**16**	**576**	**253.15**	**235**	**118**		**117**	**18.15**	**250.85**	**72**		3	7	4		2		
Б1.О.04.01	Психология	3	2			3	7	252	113.35	105	53		52	8.35	102.65	36		3	4					
Б1.О.04.02	Педагогика	4	3			4	7	252	110.15	102	51		51	8.15	105.85	36			3	4				
Б1.О.04.03	Инклюзивное образование детей с ОВЗ		6				2	72	29.65	28	14		14	1.65	42.35							2		
Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**	**56**					**8**	**288**	**114.1**	**107**	**45**		**62**	**7.1**	**101.9**	**72**					4	4		
Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик	5					4	144	54	51	17		34	3	54	36					4			
Б1.О.05.02	Основы вожатской деятельности	6					4	144	60.1	56	28		28	4.1	47.9	36						4		
Б1.О.06	**Предметно-методический модуль**	**11222 34455 678**	**56677 788**	**8**		**68**	**72**	**2592**	**1145.15**	**1084**	**390**	**660**	**34**	**61.15**	**978.85**	**468**	10	10	4	10	9	9	10	10
Б1.О.06.01	Методика обучения и воспитания (информатика)	57	6			6	11	396	171.65	161	63	64	34	10.65	152.35	72					4	3	4	
Б1.О.06.02	Практикум по решению задач на ЭВМ		7				2	72	36.25	36		36		0.25	35.75								2	
Б1.О.06.03	Программирование	12					9	324	129.8	122	52	70		7.8	122.2	72	6	3						
Б1.О.06.04	Теоретические основы информатики	2					4	144	57.1	54	18	36		3.1	50.9	36		4						
Б1.О.06.05	Архитектура компьютера	4					5	180	72.7	68	34	34		4.7	71.3	36				5				
Б1.О.06.06	Компьютерное моделирование		8				2	72	33.05	32	8	24		1.05	38.95									2
Б1.О.06.07	Реализация уровневой и профильной дифференциации обучения информатике в школе	6					4	144	44.7	42	14	28		2.7	63.3	36						4		
Б1.О.06.08	Основы проектной деятельности в обучении информатике			8			2	72	33.05	32	8	24		1.05	38.95									2
Б1.О.06.09	Информационные системы	3					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36			4					

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед образование_Информатика_с 2021.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.06.10	Операционные системы, сети и интернет технологии	4					5	180	89.7	85	34	51		4.7	54.3	36				5				
Б1.О.06.11	Математический анализ	12					7	252	111.1	105	35	70		6.1	68.9	72	4	3						
Б1.О.06.12	Программирование в современных средах	8				8	4	144	52.4	48	16	32		4.4	55.6	36								4
Б1.О.06.13	Методика организации внеурочной деятельности школьников по информатике		7				2	72	37.15	36	9	27		1.15	34.85								2	
Б1.О.06.14	Решение олимпиадных задач по информатике		7				2	72	37.15	36	9	27		1.15	34.85								2	
Б1.О.06.15	Численные методы	5					3	108	37	34	17	17		3	35	36					3			
Б1.О.06.16	Основы искусственного интеллекта		5				2	72	52.95	51	17	34		1.95	19.05						2			
Б1.О.06.17	История информатики		8				2	72	33.05	32	8	24		1.05	38.95									2
Б1.О.06.18	Исследование операций и методы оптимизации		6				2	72	43.65	42	14	28		1.65	28.35							2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	1620	782.2	743	289	284	170	39.2	621.8	216	5	3	7	4	12	7	3	4
Б1.В.01	Линейная алгебра	1					5	180	72.7	68	34	34		4.7	71.3	36	5							
Б1.В.02	Аналитическая геометрия	3	2				7	252	128.75	122	52	70		6.75	87.25	36		3	4					
Б1.В.03	Основы проектной деятельности		5				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05						2			
Б1.В.04	Дискретная математика		5				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05						3			
Б1.В.05	Математическая логика и теория алгоритмов		3				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05				3					
Б1.В.06	Дифференциальная геометрия		4				2	72	52.95	51	17		34	1.95	19.05					2				
Б1.В.07	Компьютерная графика		6				2	72	43.65	42	14	28		1.65	28.35							2		
Б1.В.08	Web-программирование	7					3	108	38.2	36	9	27		2.2	33.8	36							3	
Б1.В.09	Теория вероятностей и математическая статистика	5					3	108	54	51	17		34	3	18	36					3			
Б1.В.10	Физика	6	5				5	180	66.65	62	31	31		4.65	77.35	36					2	3		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				**2**	**72**	**52.95**	**51**	**17**	**34**		**1.95**	**19.05**						2			
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная геометрия		5				2	72	52.95	51	17	34		1.95	19.05						2			
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная геометрия		5				2	72	52.95	51	17	34		1.95	19.05						2			
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				**2**	**72**	**35.95**	**34**	**17**		**17**	**1.95**	**36.05**					2				
Б1.В.ДВ.02.01	Социология		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2				
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2				
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**				**2**	**72**	**43.65**	**42**	**14**	**28**		**1.65**	**28.35**							2		
Б1.В.ДВ.03.01	Методика разработки электронных образовательных ресурсов по информатике		6				2	72	43.65	42	14	28		1.65	28.35							2		
Б1.В.ДВ.03.02	Дистанционные технологии организации обучения информатике		6				2	72	43.65	42	14	28		1.65	28.35							2		
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**					**4**	**144**	**50.9**	**48**	**16**	**32**		**2.9**	**57.1**	**36**								4
Б1.В.ДВ.04.01	Современные средства оценивания результатов обучения информатике	8					4	144	50.9	48	16	32		2.9	57.1	36								4

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед образование_Информатика_с 2021.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.04.02	Диагностические программные средства в процессе обучения информатике	8					4	144	50.9	48	16	32		2.9	57.1	36								4
Блок 2.Практика							60	2160	282					282	1878			5	4	11	4	10	14	12
Обязательная часть							52	1872	233					233	1639			2	4	8	4	10	12	12
Б2.О.01	**Гуманитарный модуль**		**4**				**2**	**72**	**16**					**16**	**56**					2				
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)		4				2	72	16					16	56					2				
Б2.О.02	**Коммуникативный модуль**		**2**				**2**	**72**	**16**					**16**	**56**			2						
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (коммуникативная))		2				2	72	16					16	56			2						
Б2.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**3**				**2**	**72**	**16**					**16**	**56**				2					
Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		3				2	72	16					16	56				2					
Б2.О.04	**Психолого-педагогический модуль**		**3445**				**10**	**360**	**80**					**80**	**280**				2	6	2			
Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (адаптационная)		345				7	252	56					56	196				2	3	2			
Б2.О.04.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		4				3	108	24					24	84					3				
Б2.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**			**6**			**6**	**216**	**1**					**1**	**215**							6		
Б2.О.05.01(П)	Производственная практика (педагогическая (летняя вожатская))			6			6	216	1					1	215							6		
Б2.О.06	**Предметно-методический модуль**		**5668**	**78**			**30**	**1080**	**104**					**104**	**976**						2	4	12	12
Б2.О.06.01(У)	Учебная практика (ознакомительная по методике обучения и воспитания)		6				3	108	24					24	84							3		
Б2.О.06.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			78			21	756	44					44	712								12	9
Б2.О.06.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		56				3	108	24					24	84						2	1		
Б2.О.06.04(П)	Производственная практика (преддипломная)		8				3	108	12					12	96									3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	288	49					49	239			3		3			2	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (вычислительная)			2			3	108	24					24	84			3						
Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная)		4				3	108	24					24	84					3				
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		7				2	72	1					1	71								2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	16					16	308									9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	16					16	308									9
Э.																								
Обязательная часть блока Э																								
Э.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																							
Э.О.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.02	Аэробика		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед образование_Информатика_с 2021.plx', код направления 44.03.01, профиль : Информатика, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Э.О.ДВ.01.03	Легкая атлетика		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.04	Лыжный спорт		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.05	Плавание		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.06	Общая физическая подготовка (ОПФ)		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.07	Баскетбол		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.08	Волейбол		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
Э.О.ДВ.01.09	Футбол		234					328	242.75	242		242		0.75	85.25									
ФТД.Факультативы							6	216	173.55	162	108		54	11.55	42.45			6						
ФТД.01	Риторика		2				2	72	57.85	54	36		18	3.85	14.15			2						
ФТД.02	Техника быстрого чтения и анализ текста		2				2	72	57.85	54	36		18	3.85	14.15			2						
ФТД.03	Фамилистика		2				2	72	57.85	54	36		18	3.85	14.15			2						
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	8640	3080.55	2637	980	1100	557	443.55	4623.45	936	27	31	28	31	29	32	27	35
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																48.8	48	50.9	46.6	53	51.5	52	54
	Контактная работа (акад.час/нед)																23.2	26.1	25.4	22.6	27.2	26.1	23	25.4
	з.е. на курсах (без факультативов)																58		59		61		62	