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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Дуляков А.Д.*
"25" апреля 2021 г.

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология.Химия

Кафедра: ОБиБ
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 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 _____ / Карпова Г.А./

Председатель МС _____ / Механов В.Б./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия_с 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	8316	3766.5	3566	1377	1479	710	200.55	3181.4	1368	27	26	23	19	25	23	27	22	17	22
Обязательная часть							179	6444	2977.8	2821	1069	1286	466	156.85	2422.1	1044	23	26	23	17	15	23	27	13	5	7
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**	**1122233445566777888 9A**	**1366677777A**	**457**		**69**	**125**	**4500**	**2122.65**	**2011**	**768**	**1130**	**113**	**111.65**	**1585.35**	**792**	11	13	10	11	11	17	27	13	5	7
Б1.О.06.01	Методика обучения и воспитания (биология)	7	6				6	216	114.65	110	31	79		4.65	65.35	36						2	4			
Б1.О.06.02	Методика обучения и воспитания (химия)		6	7			5	180	115.3	110	48	62		5.3	64.7							2	3			
Б1.О.06.03	Естественнонаучная картина мира		6				3	108	29.65	28	14		14	1.65	78.35							3				
Б1.О.06.04	Математика		3				2	72	52.95	51	17	34		1.95	19.05				2							
Б1.О.06.05	Ботаника	23		4			12	432	253.45	242	86	156		11.45	106.55	72		5	4	3						
Б1.О.06.06	Зоология	123					13	468	218.8	208	69	139		10.8	141.2	108	5	4	4							
Б1.О.06.07	Неорганическая химия	2	1				6	216	129.85	123	53	70		6.85	50.15	36	2	4								
Б1.О.06.08	Органическая химия	45					8	288	162.4	153	68	85		9.4	53.6	72				4	4					
Б1.О.06.09	Аналитическая химия	45					8	288	162.4	153	68	85		9.4	53.6	72				4	4					
Б1.О.06.10	Физическая и коллоидная химия	8	7				7	252	116.65	111	41	70		5.65	99.35	36							2	5		
Б1.О.06.11	Химия высокомолекулярных соединений		7				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05								2			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия_с 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
Б1.О.06.12	Биохимия и молекулярная биология	8					4	144	50.5	48	12	36		2.5	57.5	36								4		
Б1.О.06.13	Прикладная химия	9				9	5	180	49.6	45	18	27		4.6	94.4	36									5	
Б1.О.06.14	Микробиология	6					5	180	58.7	56	14	42		2.7	85.3	36						5				
Б1.О.06.15	Физиология растений	6				6	5	180	89.6	84	28	56		5.6	54.4	36						5				
Б1.О.06.16	Цитология, гистология	1					4	144	54	51	17	34		3	54	36	4									
Б1.О.06.17	Анатомия человека			5			3	108	88.65	85	34	51		3.65	19.35						3					
Б1.О.06.18	Физиология человека	7					4	144	54	51	17	34		3	54	36							4			
Б1.О.06.19	Генетика		А				3	108	37.45	36	12		24	1.45	70.55											3
Б1.О.06.20	Теория эволюции	А					4	144	38.5	36	12		24	2.5	69.5	36										4
Б1.О.06.21	Общая экология	8					4	144	63.7	60	24	36		3.7	44.3	36								4		
Б1.О.06.22	История химии		7				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05								2			
Б1.О.06.23	История биологии		7				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05								2			
Б1.О.06.24	Проблемы содержания обучения химии	7					4	144	37	34	17		17	3	71	36							4			
Б1.О.06.25	Сельское хозяйство с основами почвоведения	7					4	144	37	34	17	17		3	71	36							4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							52	1872	788.7	745	308	193	244	43.7	759.3	324	4			2	10			9	12	15
Б1.В.01	Основы проектной деятельности		5				2	72	35.65	34	17		17	1.65	36.35						2					
Б1.В.02	Введение в теоретическую химию	1					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36	4									
Б1.В.03	Органический синтез	А					5	180	87.7	84	24	60		3.7	56.3	36										5
Б1.В.04	Внеклассная работа по химии	9					4	144	58	54	27		27	4	50	36									4	
Б1.В.05	Экология растений	5					6	216	72.7	68	34	34		4.7	107.3	36					6					
Б1.В.06	Фауна Пензенской области	8					4	144	38.5	36	12	24		2.5	69.5	36								4		
Б1.В.07	Генетика человека	А					4	144	50.5	48	12		36	2.5	57.5	36										4
Б1.В.08	Этология	9					4	144	58	54	27		27	4	50	36									4	
Б1.В.09	Физиология высшей нервной деятельности		8				3	108	37.45	36	12	24		1.45	70.55									3		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**2**	**72**	**35.95**	**34**	**17**		**17**	**1.95**	**36.05**					2						
Б1.В.ДВ.01.01	Социология		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2						
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2						
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				**2**	**72**	**35.95**	**34**	**17**	**17**		**1.95**	**36.05**						2					
Б1.В.ДВ.02.01	Номенклатура органических соединений		5				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05						2					
Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по химии кислородсодержащих соединений		5				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05						2					
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**8**				**2**	**72**	**50.65**	**48**	**24**		**24**	**2.65**	**21.35**									2		
Б1.В.ДВ.03.01	Неорганический синтез		8				2	72	50.65	48	24		24	2.65	21.35									2		
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды		8				2	72	50.65	48	24		24	2.65	21.35									2		
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**9**					**4**	**144**	**67**	**63**	**27**		**36**	**4**	**41**	**36**									4	
Б1.В.ДВ.04.01	Почвенно-экологический мониторинг	9					4	144	67	63	27		36	4	41	36									4	
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы эволюции	9					4	144	67	63	27		36	4	41	36									4	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**А**				**2**	**72**	**49.45**	**48**	**12**		**36**	**1.45**	**22.55**											2

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия_с 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.05.01	Флора и растительность Пензенской области		А				2	72	49.45	48	12		36	1.45	22.55											2
Б1.В.ДВ.05.02	Сравнительная анатомия растений		А				2	72	49.45	48	12		36	1.45	22.55											2
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**А**					**4**	**144**	**38.5**	**36**	**12**		**24**	**2.5**	**69.5**	**36**										4
Б1.В.ДВ.06.01	Дидактические проблемы современного урока биологии	А					4	144	38.5	36	12		24	2.5	69.5	36										4
Б1.В.ДВ.06.02	Внеурочная деятельность по биологии	А					4	144	38.5	36	12		24	2.5	69.5	36										4
Блок 2.Практика							60	2160	378					378	1782			5	3	12	4	10	2	9	12	3
Обязательная часть							52	1872	233					233	1639			2	3	9	4	10		9	12	3
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**				1	7	2					
Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (адаптационная)		345				7	252	56					56	196				1	4	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**		**566А**	**89**			**30**	**1080**	**104**					**104**	**976**						2	4		9	12	3
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)			89			21	756	44					44	712									9	12	
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)		А				3	108	12					12	96											3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	288	145					145	143			3		3			2			
Б2.В.01(У)	Учебная практика (полевая практика по ботанике)		24				3	108	72					72	36			2		1						
Б2.В.02(У)	Учебная практика (полевая практика по зоологии)		24				3	108	72					72	36			1		2						
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		7				2	72	1					1	71								2			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	19					19	305											9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	3					3	105											3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16					16	200											6
ФТД.Факультативы							6	216	173.55	162	108		54	11.55	42.45			6								

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия_с 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2021

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
ФТД.01	Риторика		2				2	72	57.85	54	36		18	3.85	14.15			2								
ФТД.02	Техника быстрого чтения и анализа 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								
Э.Элективные дисциплины																										
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											
Э.О.ДВ.01.03	Лёгкая 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 (ОФП)		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											
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						300	10800	4163.55	3566	1377	1479	710	597.55	5268.45	1368	27	31	26	31	29	33	29	31	29	34
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																48.8	48	46.6	46.6	53	54	53	54	52	54
	Контактная работа (акад.час/нед)																25.2	26.1	26.9	26.1	27.4	26	25.5	25.4	25.9	25.2
	з.е. на курсах (без факультативов)																58		57		62		60		63	