

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 8 от 20.06.2019

с изменениями, одобренными методическим советом вуза

Протокол № 9 от 24.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



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

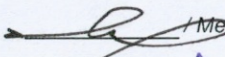
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Механов В.Б./

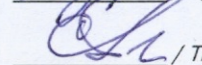
Начальник УМУ

 / Соловьев В.А./

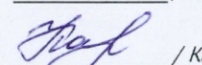
Директор ПИ им. В.Г. Белинского

 / Сурина О.П./

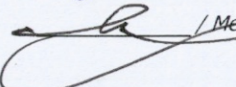
Декан

 / Титов С.В./

Зав. кафедрой

 / Карпова Г.А./

Председатель МС

 / Механов В.Б./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия.рпх', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Форма контроля				Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					КП	КР	ДКР	Др											Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
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	11222 33445 56677 77888 9А	13666 7777А	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				
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				5	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2019

		Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
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
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

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
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</																			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Пед образование Биология. Химия.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология. Химия, год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование								Факт										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
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	