

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

План утвержден научно-методическим советом
КемГУ
Протокол № 6 от 08.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

2020 г.

Просеков А.Ю.

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки: Биология и Химия

Кафедра: Естественно-научных дисциплин

Факультет: физической культуры, естествознания и природопользования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Директор НФИ КемГУ

Декан ФФКЕП

/ Котов Р.А./

/ Вержицкий Д.Г./

/ Рябов В.А./

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.0.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.0.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.03	45	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.0.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6
Б1.0.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.0.01.09	51	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.0.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.0.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.03		Психология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.03.01	56	Общая психология	ОПК-6
Б1.0.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.03.04	56	Социальная психология	ОПК-3
Б1.0.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-5
Б1.0.05	54	Нормативно-правовое обеспечение образования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.06	55	Специальная и коррекционная педагогика и психология	ОПК-3
Б1.0.07	52	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2
Б1.0.08	54	Психолого-педагогические технологии образовательной деятельности	ОПК-6
Б1.0.09	54	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.10		Предметная подготовка по профилю "Биология"	ОПК-8
Б1.0.10.01	58	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	ОПК-8
Б1.0.10.02	58	Зоология	ОПК-8
Б1.0.10.03	58	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений	ОПК-8

Б1.О.10.04	58	Анатомия человека	ОПК-8
Б1.О.10.05	58	Общая экология	ОПК-8
Б1.О.10.06	58	Физиология человека и животных	ОПК-8
Б1.О.10.07	58	Биохимия	ОПК-8
Б1.О.10.08	58	Молекулярная биология и генетика	ОПК-8
Б1.О.10.09	58	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Химия"	ОПК-8
Б1.О.11.01	58	Основы стехиометрии и химического эксперимента	ОПК-8
Б1.О.11.02	58	Общая и неорганическая химия	ОПК-8
Б1.О.11.03	58	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	ОПК-8
Б1.О.11.04	58	Физическая и коллоидная химия	ОПК-8
Б1.О.11.05	58	Аналитическая химия	ОПК-8
Б1.О.11.06	57	Основы минералогии и кристаллохимии	ОПК-8
Б1.О.11.07	58	Прикладная химия и органический синтез	ОПК-8
Б1.О.11.08	58	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-8
Б1.О.12	58	Методика обучения и воспитания по профилю биология	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	58	Методика обучения и воспитания по профилю химия	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-7; ПК-1
Б1.В.01	45	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.02	57	Физическая география	ПК-1
Б1.В.03	58	Биогеография	ПК-1
Б1.В.04	58	Экология растений и животных	ПК-1
Б1.В.05	58	Эволюционная физиология	ПК-1
Б1.В.06	58	Основы токсикологии	ПК-1
Б1.В.07	58	Химия переходных элементов	ПК-1
Б1.В.08	58	Химический эксперимент в школе	ПК-1
Б1.В.09		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.01	59	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.02	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.03	59	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.09.ДВ.01.04	59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	58	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	58	Биология пола и репродуктивное здоровье	ПК-1

Б1.В.ДВ.02			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.01	58	Химия биологически активных веществ	ПК-1
	Б1.В.ДВ.02.02	58	Природные и синтетические антиоксиданты	ПК-1
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.0.01(У)	58	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-7; УК-8; ОПК-8
	Б2.0.02(У)	58	Учебная практика. Технологическая практика	УК-8; ОПК-8
	Б2.0.03(У)	58	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-8; ОПК-2; ОПК-8
	Б2.0.04(П)	58	Производственная практика. Педагогическая	УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б2.0.05(П)	58	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1
	Б2.В.01(П)	58	Производственная практика. Преддипломная	УК-1; УК-2; ПК-1
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
	Б3.01(Г)	58	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
	Б3.02(Д)	58	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
ФТД			Факультативы	УК-2; ОПК-8
	ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-2
	ФТД.02	58	Физиология живых систем	ОПК-8

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	321	304	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	26	34	64	28	36
	Итого по ОП (без факультативов)				249	311	300	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	26	34	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	11.7%	180	242	231	54	25	29	51	25	26	50	25	25	49	26	23	27	12	15
Б1.О	Обязательная часть				160	204	197	54	25	29	45	23	22	47	25	22	33	19	14	18	10	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	38	34				6	2	4	3		3	16	7	9	9	2	7
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60	60	6		6	9		9	10		10	11		11	24	12	12
Б2.О	Обязательная часть				54	54	54	6		6	9		9	10		10	11		11	18	12	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6													6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	4													4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	57	53	-	56.4	53	-	56.4	53.2	-	51.8	54	-	59.3	59.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.4	-	22	20.6	-	22.2	20.7	-	22.2	20.6	-	22	21.4	-	21.9	20.9
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	3.5	3	-	3.6	3.3	-	3.6	3.7	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3414	-	394	424	-	386	398	-	387	387	-	351	271	-	186	230
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-		
		Блок Б2					574	-		144	-		216	-		100	-		84	-	16	14
		Блок Б3					28	-			-			-			-			-		28
		Блок ФТД					68	-			-			-			-			-		68
		Итого по всем блокам					4084	-	394	568	-	386	614	-	387	487	-	351	355	-	270	272
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		6	3	3	6	3	3	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4		10	5	5	9	4	5	3	2	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1	1	1	1	3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.24%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1180 / 3086) * 100% = 38.24%														
		в интерактивной форме					20.4%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.7%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((197 + 54) / 300) * 100% = 83.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.5%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : (3414 / 8644) * 100% = 39.5%															

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР					Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				954										25	16 5/6		1314											35	24 4/6		2268									60	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954									25			1314											35			2268								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57													53														55													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54														54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22													20,6														21,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22													20,6														21,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,5													3														3,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				954	394	118	64	212					488	72	25	ТО: 15 1/2□ Э: 1 1/3		1098	424	148	78	198				530	144	29	ТО: 18□ Э: 2 2/3		2052	818	266	142	410				1018	216	54	ТО: 33 1/2□ Э: 4		
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(3)	252	110	30		80					142		7		За(3) ЗаО	324	150	68		82				174		9		За(6) ЗаО	576	260	98		162			316		16		1234		
2	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)															За	108	54	36		18				54		3		За	108	54	36		18			54		3		47	2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	32			32					40		2		ЗаО	72	32			32				40		2		За ЗаО	144	64			64			80		4		45	12	
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности															За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2		58	2	
5	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	За	108	46	16		30					62		3															За	108	46	16		30			62		3		46	1	
6	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	За	72	32	14		18					40		2														За	72	32	14		18			40		2		59	1		
7	Б1.О.01.07	Самоменеджмент															За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2		51	2	
8	Б1.О.02	Педагогика	За	72	32	16		16					40		2		Эк	180	48	16		32				96	36	5		Эк За	252	80	32		48			136	36	7		123		
9	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	За	72	32	16		16					40		2														За	72	32	16		16			40		2		56	1		
10	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания															Эк	180	48	16		32				96	36	5		Эк	180	48	16		32			96	36	5		56	2	
11	Б1.О.03	Психология	За	108	48	16		32					60		3		За	108	46	16		30				62		3		За(2)	216	94	32		62			122		6		1234		
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	108	48	16		32					60		3														За	108	48	16		32			60		3		56	1		
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология															За	108	46	16		30				62		3		За	108	46	16		30			62		3		56	2	
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	108	46	16		30					62		3														За	108	46	16		30			62		3		58	1		
15	Б1.О.10	Предметная подготовка по профилю "Биология"	Эк	180	56	24	32						88	36	5		Эк(2)	288	84	32	52					132	72	8		Эк(3)	468	140	56	84				220	108	13		123456789A		
16	Б1.О.10.01	Цитология с основами гистологии и эмбриологии	Эк	180	56	24	32						88	36	5														Эк	180	56	24	32				88	36	5		58	1		
17	Б1.О.10.02	Зоология															Эк	144	42	16	26					66	36	4		Эк	144	42	16	26				66	36	4		58	23	
18	Б1.О.10.03	Ботаника с основами микробиологии и физиологии растений															Эк	144	42	16	26					66	36	4		Эк	144	42	16	26				66	36	4		58	2345	
19	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Химия"	Эк	180	48	16	32						96	36	5		Эк	144	42	16	26					66	36	4		Эк(2)	324	90	32	58				162	72	9		123456789A		
20	Б1.О.11.01	Основы стехиометрии и химического эксперимента	Эк	180	48	16	32						96	36	5														Эк	180	48	16	32				96	36	5		58	1		
21	Б1.О.11.02	Общая и неорганическая химия															Эк	144	42	16	26					66	36	4		Эк	144	42	16	26				66	36	4		58	23	
22	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54									За	54	54			54								За(2)	108	108			108							123456		
23	Б1.В.09.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	54	54			54									За	54	54			54								За(2)	108	108			108							59	123456	
24	Б1.В.09.ДВ.01.02	Легкая атлетика	За	54	54			54									За	54	54			54								За(2)	108	108			108							59	123456	
25	Б1.В.09.ДВ.01.03	Спортивные игры	За	54	54			54									За	54	54			54								За(2)	108	108			108							59	123456	
26	Б1.В.09.ДВ.01.04	Плавание	За	54	54			54									За	54	54			54								За(2)	108	108			108							59	123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7)												Эк(4) За(5) ЗаО												Эк(6) За(12) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)															216	144							144	72	6	4		216	144					144	72	6	4				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика															ЗаО	216	144							144	72	6	4	ЗаО	216	144					144	72	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
													1														7														8			