

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	5 г.

Регистрационный номер

44.03.05_53_2021_00
с изменениями от 01.10.2020

Министерство науки и высшего образования РФ  
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) Биология, химия

Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности: педагогический



Б1.Б.5.4	Средства оценивания результатов обучения по биологии	6			4	144	95	49	58	4										144	28	30												ОПК-1, ОПК-5					
Б1.Б.5.5	Методика организации микробиологических исследований	4			3	108	74	34	48	4									108	16	24	8												ОПК-8, УК-1					
Б1.Б.5.6	Спецпрактикум по биологии	8			3	108	74	34	48	4																							ОПК-8, УК-1						
Б1.Б.6	<i>Предметно-методический модуль по профилю "Химия"</i>																																						
Б1.Б.6.1	Техника и методика химического эксперимента	1			3	108	73	35	46	4	108	10	36																					ОПК-8, УК-1					
Б1.Б.6.2	Проектная деятельность по методике обучения химии	7			4	144	96	48	60	4														144	60									ОПК-2, УК-4					
Б1.Б.6.3	Теория и методика обучения химии	8	7	8	7	252	164	88	112	31,5													108	26	30	144	26	30						ОПК-1, УК-3					
Б1.Б.6.4	Обучение решению задач по химии	8			4	144	98	46	64	4																	144	18	46					ОПК-3, ОПК-8					
Б1.Б.6.5	Организация деятельности обучающихся по синтезу химических веществ	9	8		6	216	141	75	100	31																	108	4	36	108	12	48			ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.6.6	Технологии обучения химии и средства оценивания результатов обучения	10	9		6	216	139	77	96	31																			108	14	30	16	108	18	18	ОПК-1, ОПК-5			
Б1.Б.7	<i>Профессиональный модуль "Биология"</i>																																						
Б1.Б.7.1	Гистология с основами цитологии	3			4	144	89	55	64	27								144	28	28	8														ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.7.2	Ботаника	1,2			7	252	154	98	112	54	108	18	34	144	26	34																			ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.7.3	Зоология	1,2			7	252	154	98	112	54	144	26	34	108	18	34																			ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.7.4	Анатомия человека	4	3		7	252	163	89	112	31								108	20	28		144	22	30	12										ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.7.5	Физиология человека и животных	5			4	144	89	55	64	27													144	32	32										ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.7.6	Физиология растений	7			5	180	110	70	74	27																180	24	38	12					ОПК-8, УК-1					
Б1.Б.7.7	Генетика и селекция	7			4	144	89	55	64	27																144	24	24	16						ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.7.8	Биогеография	8			4	144	88	56	62	27																		144	26	36					ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.8	<i>Профессиональный модуль "Химия"</i>																																						
Б1.Б.8.1	Неорганическая химия	2,3			9	324	203	121	144	54				108	36	36	216	36	36																ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.8.2	Аналитическая химия	4	3		6	216	140	76	100	31							108	10	32		108	10	48												ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.8.3	Органическая химия	4,5			8	288	178	110	128	54										144	24	40	144	24	40										ОПК-8, УК-1				
Б1.Б.8.4	Физическая и коллоидная химия	6	5		7	252	167	85	118	31													108	24	32	144	30	32							ОПК-8, УК-1				
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	2,3,4,5,6				328	227	101	148	20				72		36	72				26	72							28	72		30	40		28	УК-7			
<b>Итого по обязательной части блока Б1</b>		26	35	4	187	7060	4514	2546	3000	844	104	104	176	136	140	236	132	124	90	84	142	90	174	104	172	130	32	150	74	152	28	74	66	130	26	78	16	18	18
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																							
Б1.В.ОД.1	Биологическая экология	6			5	180	119	61	74	4																				180	30	14	30				ПК-3, УК-1		
Б1.В.ОД.2	Эволюционное учение	10	9		5	180	114	66	80	31																		72	24		24	108	16		16			ПК-2, ПК-4	
Б1.В.ОД.3	Основы растениеводства	4			4	144	98	46	64	4									144	26	26	12																ПК-2, ПК-4	



Б2.В.8	Производственная практика №3, педагогическая практика	8	9	324	54	270	324																				ПК-1, ПК-4, УК-8	
Б2.В.9	Производственная практика №4, педагогическая практика	9	9	324	54	270	324																			54	270	ПК-1, ПК-4, УК-8
Б2.В.10	Производственная практика, преддипломная практика	10	9	324	54	270	324																		54	270	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-2, УК-9, УК-10	
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2</b>		4	36	1296	216	1080	1296												54	270	54	270	54	270	54	270		
<b>Всего по блоку</b>		10	63	2268	378	1890	2268							18	90	36	180	54	270	18	90	36	180	54	270	54	270	

**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа		
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108	7	101																7	101	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-2, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-9, ОПК-9, УК-10
Б3.Б.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	14	202																14	202	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-2, УК-3, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-9
<b>Всего по блоку</b>		1				9	324	21	303																21	303	

**Факультативы**

№	Название дисциплины	По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс																																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр																																			
												Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий																								
																																												Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	в том числе лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий
	Русский язык как иностранный	1, 2				8	288	206	82	144	8	144			72	144																																																			
	Основы математических знаний	1				3	108	67	41	36	4	108	18	18																																																					
	Основы естественнонаучных знаний	1				3	108	67	41	36	4	108	14	8	14																																																				
	Технологическое предпринимательство	3				4	144	82	62	36	4					144	18	18																																																	
	Социальное предпринимательство	3				4	144	82	62	36	4					144	18	18																																																	

