

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	4 г.

Регистрационный номер

06.03.01_01_2021_00

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Микробиология

Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский; проектный

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																										Перечень формируемых компетенций										
		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	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе
Блок 1 Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																																						
Б1.Б.1	Философия	5				3	108	57	51	18	4																							УК-1, УК-5				
Б1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	4				3	108	65	43	32	4																							УК-5				
Б1.Б.3	Иностранный язык		1, 2			6	216	149	67	98	8	108																						УК-4				
Б1.Б.4	Деловая коммуникация на иностранном языке	4	3			6	216	139	77	98	31																							УК-4				
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	1				2	72	52	20	36	4	72	2																					УК-7				
Б1.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	4				2	72	43	29	20	4																							ОПК-4, УК-8				
Б1.Б.7	Основы российского законодательства	3				3	108	68	40	38	4																							УК-2, УК-11				
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	2				3	108	65	43	32	4																							УК-4				
Б1.Б.9	Личностное и профессиональное самоопределение	1				3	108	67	41	36	4	108	18																					УК-3, УК-9				
Б1.Б.10	Экономика	4				4	144	80	64	32	4																							УК-10				
Б1.Б.11	Математика	2	1			8	288	188	100	128	31	144	34																					ОПК-6, УК-1				
Б1.Б.12	Физика	3	2			6	216	138	78	96	31																							ОПК-6				
Б1.Б.13	Основы информатики и информационных технологий		1, 2			5	180	121	59	76	8	108	16	16	16	72	14	14																ОПК-7, УК-1				
Б1.Б.14	Основы микробиологии		3			3	108	77	31	54	4																							ОПК-1, ОПК-8				
Б1.Б.15	Биотехнология	6				5	180	120	60	92	27																							ОПК-5				
Б1.Б.16	Цитология	1				3	108	74	34	64	27	108	32	32																				ОПК-2, ОПК-8				
Б1.Б.17	Ботаника	1, 2				7	252	155	97	114	54	144	24	34																				ОПК-1, ОПК-2				
Б1.Б.18	Зоология	1, 2				7	252	155	97	114	54	108	26	34																				ОПК-1				
Б1.Б.19	Общая и неорганическая химия		1, 2			4	144	117	27	94	8	72	16	32																				ОПК-6				
Б1.Б.20	Гистология с основами эмбриологии	3				4	144	103	41	88	27																							ОПК-2				
Б1.Б.21	Генетика	5				6	216	133	83	88	27																							ОПК-3, ОПК-5				
Б1.Б.22	Физиология	5				6	216	139	77	98	27																							ОПК-2				
Б1.Б.23	Социальная активность личности		3			3	108	67	41	36	4																							УК-3, УК-6				
Б1.Б.24	Генная инженерия микроорганизмов	7				6	216	132	84	86	27																							ОПК-3				
Б1.Б.25	Экология микроорганизмов	6				5	180	105	75	66	27																							ОПК-4				
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6				328	236	92	162	20																								УК-7			
Итого по обязательной части блока Б1		14	24			113	4396	2845	1551	1896	474		168	148	154		116	120	158		90	90	176		6	156	70	82	86		32	94	64		34	18	34	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.2	Учебная практика № 1, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4	6	216	36	180	216																													ПК-1, ПК-2, УК-11
Б2.В.3	Учебная практика № 2, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6	6	216	36	180	216																													ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-6
Б2.В.4	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности		8	9	324	54	270	324																													ПК-1, ПК-2, УК-3, УК-5
Б2.В.5	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		8	15	540	90	450	540																													ПК-1, ПК-2, УК-2, УК-10
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2			4	36	1296	216	1080	1296																													
Всего по блоку			5	45	1620	270	1350	1620																													

Блок 3 Государственная итоговая аттестация

№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа																													
																																			Контактная работа	Самостоятельная работа		
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	14	310																												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11	
Всего по блоку						9	324	14	310																													

Факультативы

№	Название дисциплины	По семестрам				В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр							
												в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе	
												лекций	семинаров, практических занятий																										
	Русский язык как иностранный		1, 2		8	288	206	82	144	8	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																									

