

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

Регистрационный номер

06.03.01_01_2019_00
с изменениями от 01.10.2020

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Микробиология

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Прикладной бакалавриат

Виды профессиональной деятельности: научно-производственная и проектная

№	Название дисциплины	По семестрам			Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе	Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	Распределение часов по курсам и семестрам																														Перечень формируемых компетенций				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты								Курсовые работы	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс																		
													1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			9 семестр			10 семестр			11 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						
													Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	Всего в семестре, час		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	
Блок 1		Дисциплины (модули)																																												
Б1.Б.1	Философия		5			3	108	56	52	18	4																								ОК-1											
Б1.Б.2	История		4			3	108	64	44	32	4								108	2		30														ОК-2										
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			12	432	298	134	214	39	108			54	108			54	108			54														ОК-5									
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		6			2	72	52	20	36	4												72	2		34											ОК-8									
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4			2	72	42	30	20	4								72	2		18															ОК-9									
Б1.Б.6	Основы российского законодательства		3			3	108	68	40	38	4						108	2		36																	ОК-4, ОПК-13									
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи		2			2	72	42	30	20	4				72	2		18																			ОК-5									
Б1.Б.8	Тайм-менеджмент		1			2	72	41	31	18	4	72				18																					ОК-6, ОК-7									
Б1.Б.9	Экономика		4			4	144	80	64	32	4								144	2		30															ОК-3									
Б1.Б.10	Математика	1, 2				8	288	182	106	136	54	144	36		36	144	32		32																		ОПК-6									
Б1.Б.11	Физика	3	2			6	216	138	78	96	31						108	16	16	16	108	16	16	16													ОПК-2, ОПК-5									
Б1.Б.12	Основы информатики и информационных технологий		1, 2			5	180	123	57	80	8	108	16	16	16	72	16	16																				ОПК-1								
Б1.Б.13	Основы микробиологии		3			3	108	77	31	54	4						108	18	36																		ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6									
Б1.Б.14	Биотехнология	6				4	144	98	46	80	27												144	16	48	16												ОПК-11, ОПК-12								
Б1.Б.15	Цитология	1				5	180	104	76	64	27	180	32	32																								ОПК-5, ОПК-6								
Б1.Б.16	Ботаника	1, 2				7	252	159	93	122	54	144	28	34		108	28	32																				ОПК-10, ОПК-3, ОПК-4								
Б1.Б.17	Зоология	1, 2				7	252	156	96	118	54	108	26	34		144	16	32	10																			ОПК-14, ОПК-3, ОПК-4								
Б1.Б.18	Общая и неорганическая химия		1, 2			6	216	151	65	102	8	108	18	36		108	16	32																				ОК-9, ОПК-2								
Б1.Б.19	Гистология с основами эмбриологии	3				7	252	148	104	88	27							252	34	36	18																	ОПК-4, ОПК-9								
Б1.Б.20	Генетика	5				6	216	132	84	86	27											216	34	34	18													ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8								
Б1.Б.21	Физиология	5				6	216	139	77	98	27											216	32	48	18													ОПК-12, ОПК-4, ОПК-5								
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5				328	239	89	170	20	66			34	66			34	66			64		34													ОК-8								
Б1.В.ОД.1	Структура и функции биологических молекул	3				5	180	115	65	84	27						180	16	34	34																		ОПК-2, ПК-3								
Б1.В.ОД.2	Аналитическая химия	3				5	180	105	75	66	27						180	16	34	16																		ОПК-2, ПК-3								
Б1.В.ОД.3	Физико-химические основы биотехнологии	4				4	144	98	46	80	27										144	16	32	32														ОПК-2, ОПК-6, ПК-3								

Б2.В.3	Учебная практика № 3		6		6	216	36	180	216								36	180											ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-8, ПК-4
Б2.В.4	Производственная практика		8		9	324	54	270	324												54	270							ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-11, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б2.В.5	Производственная практика, преддипломная практика		8		15	540	90	450	540												90	450							ОПК-12, ОПК-13, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-4
Всего по блоку			5		45	1620	270	1350	1620			54	270			36	180			36	180		144	720					

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	Контактная работа	Самостоятельная работа	
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	324	14	310												14	310						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Всего по блоку						9	324	14	310												14	310						

Факультативы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
№	Название дисциплины	По семестрам				Всего ЭЕТ	Всего часов	В том числе		Из них	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						6 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Технологическое предпринимательство		5			4	144	82	62	36	4												144	18		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

										Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	СРС	Иные формы работ	Аудиторные	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Итого с учетом факультативных дисциплин:										26	34		3	248	9256	4970	2936	1350	3154	673		365	662	270	322	702		408	737	180	409	757		459	663	180	309	618		354	158	720	310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									