

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

Регистрационный номер

19.03.01_02_2019_00
с изменениями от 01.10.2020

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 19.03.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Пищевая биотехнология

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Прикладной бакалавриат

Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая

№	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	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	Всего в семестре, час
Блок 1		Дисциплины (модули)																																									
Б1.Б.1	Философия		5			3	108	56	52	18	4									108	2		16																		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				3	108	60	48	40	27									108	2		38																	ОК-9, ОПК-6			
Б1.Б.6	Экономика		4			4	144	80	64	32	4									144	2		30																	ОК-3			
Б1.Б.7	Производственный менеджмент		5			3	108	67	41	36	4										108	2		34																ОК-3			
Б1.Б.8	Основы российского законодательства		3			3	108	68	40	38	4					108	2		36																					ОК-4			
Б1.Б.9	Тайм-менеджмент		1			2	72	41	31	18	4	72			18																									ОК-6, ОК-7			
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		2			2	72	42	30	20	4				72	2		18																						ОК-5			
Б1.Б.11	Социальная активность личности		3			3	108	67	41	36	4					108	18		18																					ОК-6, ОК-7			
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, ОПК-4, ОПК-5		
Б1.Б.13	Математика	1, 2				8	288	182	106	136	54	144	36		36	144	32		32																					ОПК-2			
Б1.Б.14	Физика	3	2			6	216	138	78	96	31				108	16	16	16	108	16	16	16																		ОПК-3			
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика		1, 2			10	360	205	155	90	8	216	18	18	18	144		36																						ОПК-5			
Б1.Б.16	Общая химия	1				5	180	88	92	36	27	180	18	18																										ОПК-3			
Б1.Б.17	Неорганическая химия		2			5	180	107	73	54	4				180	18	18	18																						ОПК-3			
Б1.Б.18	Физическая химия	3				4	144	83	61	54	27					144	18	18	18																					ОПК-2			
Б1.Б.19	Основы микробиологии		3			3	108	77	31	54	4					108	18	36																						ОПК-2			
Б1.Б.20	Биохимия	4				5	180	131	49	110	27						180	38	34	38																				ОПК-2			
Б1.Б.21	Аналитическая химия	2				4	144	82	62	52	27				144	16	36																							ОПК-2			
Б1.Б.22	Коллоидная химия		4			3	108	76	32	52	4									108	18	34																		ОПК-2			
Б1.Б.23	Прикладная механика		2			5	180	97	83	36	4				180	18		18																						ОПК-3			
Б1.Б.24	Основы иммунологии		6			3	108	82	26	62	4										108	30	32																	ОПК-2			
Б1.Б.25	Основы анатомии и физиологии человека	1				5	180	98	82	54	27	180	36		18																									ОПК-3			
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5				328	239	89	170	20	66			34	66			34	66				34	64															ОК-8			
Б1.В.ОД.1	Современные методы исследования биологически активных веществ		5			5	180	138	42	106	4										180	34	72																ОПК-2, ПК-1				
Б1.В.ОД.2	Специальные главы биохимии	5				5	180	117	63	86	27										180	34	34	18															ОПК-2, ПК-1				

Итого с учетом факультативных дисциплин:	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	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа		
	24	39	1	3	248	9256	5248	3378	630	3212	642	432	746	472	686	388	683	180	355	730	414	728	270	370	639	369	394	180	578										
Обязательных экзаменов	24								24																														
Обязательных зачетов	37								37																														
Обязательных курсовых работ	3								3																														
Обязательных курсовых проектов	1								1																														
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)	240								240																														
Доля дисциплин (модулей) по выбору в объеме вариативной части									32,00%																														
Доля занятий лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока									27,83%																														
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту									8640																														
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час									5084																														
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час									3254																														
объем иных форм работ по образовательной программе, час									630																														