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

Регистрационный номер

19.03.01_03_2019_00
с изменениями от 01.10.2020

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО "ВятГУ" _____ / В.Н. Пугач /

27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 19.03.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Фармацевтическая биотехнология

Форма обучения: Очная
Программа подготовки: Прикладной бакалавриат
Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты	По семестрам: Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе: Контактная работа	В том числе: Самостоятельная работа	Из них: Аудиторная	Из них: Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	Распределение часов по курсам и семестрам	Перечень формируемых компетенций
												1 курс	
												1 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												2 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												2 курс	
												3 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												4 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												3 курс	
												5 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												6 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												4 курс	
												7 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												8 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												5 курс	
												9 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												10 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: семинаров, практических занятий	
												6 курс	
												11 семестр	
												Всего в семестре, час	
												в том числе: лекций	
												в том числе: лабораторных занятий	
												в том числе: 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		ОК-2
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			12	432	298	134	214	39		ОК-5
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		6			2	72	52	20	36	4		ОК-8
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	4				3	108	60	48	40	27		ОК-9, ОПК-6
Б1.Б.6	Экономика		4			4	144	80	64	32	4		ОК-3
Б1.Б.7	Производственный менеджмент		5			3	108	67	41	36	4		ОК-3
Б1.Б.8	Основы российского законодательства		3			3	108	68	40	38	4		ОК-4
Б1.Б.9	Тайм-менеджмент		1			2	72	41	31	18	4		ОК-6, ОК-7
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		2			2	72	42	30	20	4		ОК-5
Б1.Б.11	Социальная активность личности		3			3	108	67	41	36	4		ОК-6, ОК-7
Б1.Б.12	Основы информатики и информационных технологий		1, 2			5	180	123	57	80	8		ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5
Б1.Б.13	Математика	1, 2				8	288	182	106	136	54		ОПК-2
Б1.Б.14	Физика	3	2			6	216	138	78	96	31		ОПК-3
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика		1, 2			10	360	205	155	90	8		ОПК-5
Б1.Б.16	Общая химия	1				5	180	88	92	36	27		ОПК-3
Б1.Б.17	Неорганическая химия		2			5	180	107	73	54	4		ОПК-3
Б1.Б.18	Физическая химия	3				4	144	83	61	54	27		ОПК-2
Б1.Б.19	Основы микробиологии		3			3	108	77	31	54	4		ОПК-2
Б1.Б.20	Биохимия	4				5	180	131	49	110	27		ОПК-2
Б1.Б.21	Аналитическая химия	2				4	144	82	62	52	27		ОПК-2
Б1.Б.22	Коллоидная химия		4			3	108	76	32	52	4		ОПК-2
Б1.Б.23	Прикладная механика		2			5	180	97	83	36	4		ОПК-3
Б1.Б.24	Основы иммунологии		6			3	108	82	26	62	4		ОПК-2
Б1.Б.25	Основы анатомии и физиологии человека	1				5	180	98	82	54	27		ОПК-3
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5				328	239	89	170	20		ОК-8
Б1.В.ОД.1	Современные методы исследования биологически активных веществ		5			5	180	138	42	106	4		ОПК-2, ПК-1
Б1.В.ОД.2	Специальные главы биохимии	5				5	180	117	63	86	27		ОПК-2, ПК-1

| | | |

Б2.В.1	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4			6	216	36	180	216							36	180															ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2.В.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			9	324	54	270	324											54	270											ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2.В.3	Производственная практика, преддипломная практика		8			6	216	36	180	216															36	180							ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Всего по блоку			3			21	756	126	630	756							36	180			54	270			36	180							

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	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-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Всего по блоку						9	324	14	310																	14	310						

Факультативы

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего ЗЕТ | Всего часов | В том числе: Контактная работа | Самостоятельная работа | Из них: Аудиторная | Промежуточная аттестация (подготовка и проведение) | 1 курс, 1 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 1 курс, 2 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 2 курс, 3 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 2 курс, 4 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 3 курс, 5 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 3 курс, 6 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 4 курс, 7 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 4 курс, 8 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 5 курс, 9 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 5 курс, 10 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий | 6 курс, 11 семестр: Всего в семестре, час | в том числе: лекций | лабораторных занятий | семинаров, практических занятий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

	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	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа
Итого с учетом факультативных дисциплин:	24	41	1	3	254	9472	5402	3440	630	3320	642		432	823		503	763		419	683	180	355	730		414	728	270	370	639		369	394	180	578									

Обязательных экзаменов	24	3			2			3			4			3			4			2			5																			
Обязательных зачетов	37	5			8			6			5			4			4			3			2																			
Обязательных курсовых работ	3													1			1			1																						
Обязательных курсовых проектов	1																						1																			
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)	240	60						60						60						60																						

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