

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
16	Истории и политологии
65	Социологии, психологии и права
8	Высшей математики
17	Философии
50	Менеджмента и маркетинга
65	Социологии, психологии и права
4	Общей и неорганической химии
1	Органической химии
5	Аналитической химии
3	Физической химии
6	Коллоидной химии
2	Физики
48	Промышленной экологии
43	Техносферной безопасности
62	Инженерного проектирования
62	Инженерного проектирования
10	Общей химической технологии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
10	Общей химической технологии
55	Информатики и компьютерного проектирования
20	Физического воспитания
20	Физического воспитания
55	Информатики и компьютерного
55	Информатики и компьютерного проектирования
59	Инновационных материалов и защиты
1	Органической химии
11	Процессов и аппаратов химической технологии
5	Аналитической химии
47	Биотехнологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '190301-00-22-1234-341685_Биотехнология.plx', код направления 19.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.В.09	Прикладная молекулярная биология		6				3	3	108	108	96.2	96	11.8										3	
+	Б1.В.10	Биофизическая химия			6			3	3	108	108	80.4	80	27.6										3	
+	Б1.В.11	Основы проектирования и оборудование биотехнологических производств			6			4	4	144	144	96.4	96	47.6									4		
+	Б1.В.12	Теоретические основы биотехнологии			7			4	4	144	144	128.4	128	15.6		8								4	
+	Б1.В.13	Основы биокинетики			7			3	3	108	108	80.4	80	27.6										3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			8			2	2	72	72	64.4	64	7.6											2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы энзимологии			8			2	2	72	72	64.4	64	7.6											2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы энзимологии			8			2	2	72	72	64.4	64	7.6											2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			7			2	2	72	72	64.2	64	7.8											2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология биополимеров			7			2	2	72	72	64.2	64	7.8											2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биогеотехнология			7			2	2	72	72	64.2	64	7.8											2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			6			2	2	72	72	64.4	64	7.6										2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пищевая биотехнология			6			2	2	72	72	64.4	64	7.6										2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинская биотехнология			6			2	2	72	72	64.4	64	7.6										2	
Блок 2.Практика								22	22	792	792	97.6	96	694.4		790.4					3		3		16
Обязательная часть								3	3	108	108	0.4		107.6		107.6					3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4			3	3	108	108	0.4		107.6		107.6					3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	19	684	684	97.2	96	586.8		682.8								3	16
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика			6			3	3	108	108	0.4		107.6		107.6								3	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8			7	7	252	252	96.4	96	155.6		251.6									7
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	324	324	0.4		323.6		323.6									9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	0.67		215.33											6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	0.67		215.33											6
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	80.6	80	99.4		1					2	2			
+	ФТД.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях			1			1	1	36	36	16.2	16	19.8		1									
+	ФТД.02	Перевод научно-технической литературы			56			4	4	144	144	64.4	64	79.6									2	2	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
47	Биотехнологии
43	Техносферной безопасности
9	Иностранных языков