

Министерство науки и высшего образования РФ
Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Институт живых систем

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

06.05.01 Бионженерия и биоинформатика



Федоров А.А.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 44 31.03.21.

06.05.01

Специализация: Бионженерия и биоинформатика

Институт: Институт живых систем

Квалификация: Бионженер и биоинформатик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 12.08.2020

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

Код	01	ОСНОВНОЙ	Темы задач профессиональной деятельности
+		+	научно-исследовательский
+		+	педагогический
+		-	организационно-управленческий
+		-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник Управления организации образовательной деятельности

Директор института

Зам.директора по учебной работе

/ Тыщечка А.Ю./

/ Кузьмин П.В./

/ Бабич О.О./

/ Воколок И.А./

№ Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр												
		Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е	Надпись	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е	Надпись	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль	Всего	з.е	Надпись	Каф.	Семестр														
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																												1044	1008									29	18 5/6	1326	1318
ИТОГО по ОП (с факультативов)		1044	1008									29	18 5/6	1326	1318											35	24 1/6	2370	2236														64	43													
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ (акад.час/нед)		33,6	34,1											26	26,3													29,8	30,2																												
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ (акад.час/нед)		33,6	34,1											26	26,3													29,8	30,2																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1044	590,65	206	184	152	6	40	2,65	453,35	29	18 5/6	1110	801,25	182	224	158	4	30	3,25	508,75	29	18 5/6	2154	1191,9	388	408	310	10	70	5,9	962,1	58	31 1/6	2154	1191,9	388	408	310	10	70	5,9	962,1	58	31 1/6												
1	БИО.002	Физическая культура и спорт	3к	72	70,25	24	46	2	0,25	1,75	2		3к	72	70,25	24	46	2	0,25	1,75	2		3к	72	70,25	24	46	2	0,25	1,75	2		2	21	3																						
2	БИО.003	Модуль Управления	3к	72	70,25	68	2	2	0,25	1,75	2		3к-за	144	140,6	138	4	4	0,6	3,4	4		3к-за	144	140,6	138	4	4	0,6	3,4	4		4	18	1234																						
3	БИО.004	Иностранный язык	3к	72	70,25	68	2	2	0,25	1,75	2		3к-за	144	140,6	138	4	4	0,6	3,4	4		3к-за	144	140,6	138	4	4	0,6	3,4	4		4	18	1234																						
4	БИО.04	Модуль: Физика	3к	144	66,35	32	12	16	6	0,35	77,65	4		3к	144	66,35	32	12	16	6	0,35	77,65	4		3к	144	66,35	32	12	16	6	0,35	77,65	4		4	4	23																			
5	БИО.04.01	Физика	3к	144	66,35	32	12	16	6	0,35	77,65	4		3к	144	66,35	32	12	16	6	0,35	77,65	4		3к	144	66,35	32	12	16	6	0,35	77,65	4		4	1	23																			
6	БИО.05	Модуль: Математика	3к	144	72,35	32	24	4	12	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	24	4	12	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	24	4	12	0,35	71,65	4		4	1	23																			
7	БИО.05.01	Математический анализ и линейная алгебра	3к	144	72,35	32	24	4	12	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	24	4	12	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	24	4	12	0,35	71,65	4		4	7	23																			
8	БИО.06	Модуль Программирование	3к	144	72,35	32	32	8	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	32	8	8	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	32	8	8	0,35	71,65	4		4	8	23																				
9	БИО.06.01	Программирование	3к	144	72,35	32	32	8	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	32	8	8	0,35	71,65	4		3к	144	72,35	32	32	8	8	0,35	71,65	4		4	8	23																				
10	БИО.07	Модуль: Биология	3к	108	54,25	24	24	6	0,25	53,75	3		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		6	8	234																				
11	БИО.07.02	Общая генетика	3к	108	54,25	24	24	6	0,25	53,75	3		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		6	8	234																				
12	БИО.07.03	Эволюционная биология	3к	108	54,25	24	24	6	0,25	53,75	3		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		6	8	234																				
13	БИО.07.04	Общая экология	3к	108	54,25	24	24	6	0,25	53,75	3		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		3к-за	216	108,6	48	12	36	12	0,6	107,4	6		6	8	234																				
14	БИО.08	Модуль: Химия	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
15	БИО.08.03	Органическая химия	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
16	БИО.09	Модуль: Живые системы	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
17	БИО.09.05	Микробиология и вирусология	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
18	БИО.09.06	Экология позвоночных	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
19	БИО.09.07	Анатомия человека и основы антропологии	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
20	БИО.09.08	Цитология и гистология	3к	144	82,25	30	48	4	0,25	61,75	4		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	12	12	6	0,35	53,65	3		3	8	4																				
21	БИО.10	Модуль: Регуляция в живых системах	3к	180	84,35	32	32	16	4	0,35	95,65	5		3к	144	64,25	30	16	16	2	0,25	79,75	4		3к	144	64,25	30	16	16	2	0,25	79,75	4		4	8	4																			
22	БИО.10.01	Основы молекулярной биологии	3к	180	84,35	32	32	16	4	0,35	95,65	5		3к	108	54,35	24	24	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	24	6	0,35	53,65	3		3	3	3	34567																				
23	БИО.10.02	Общая биохимия	3к	180	84,35	32	32	16	4	0,35	95,65	5		3к	108	54,35	24	24	6	0,35	53,65	3		3к	108	54,35	24	24	6	0,35	53,65	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
24	БИО.10.1	Электронные курсы по физической культуре и спорту	3к	66	64,25					0,25	1,75	3		3к	66	64,25					0,25	1,75	3		3к	66	64,25																														
25	ФТД.02	Дополнительный язык	3к	36	18,25					0,25	17,75	1		3к	36	18,25					0,25	17,75	1																																		

