

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Институт живых систем

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.02.2022

06.03.01

Профиль: Биология

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 06.03.01 Биология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности  / Фильченкова И.Ф./

Начальник управления организации образовательной деятельности  / Сабиров Р.А./

Директор  / Бабич О.О./

Заместитель директора по учебной работе  / Воклюк И.А./

Ректор  Федоров А.А.



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8			
Блок 1. Дисциплины (модули)									203	7636	7636	3674.7	3511.2	26	28	28	26	24	26	26	19				
Обязательная часть									130	4680	4680	2264	2128	26	28	28	26	11	7	4					
+	Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности		1					2	72	72	38	34	2							8	УК-2; УК-8; УК-9; УК-10			
+	Б1.0.02	Физическая культура и спорт		3					2	72	72	70	2			2					21	УК-3; УК-6; УК-7; УК-9			
+	Б1.0.03	Модуль Универсариум	14	111223	1				24	864	864	486	342	15	5	2	2					УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-6			
+	Б1.0.03.01	История (история России, всеобщая история)	1						3	108	108	38	52	3							22	УК-5; УК-11			
+	Б1.0.03.02	Философия		1					3	108	108	38	70	3							23	УК-5			
+	Б1.0.03.03	Основы экономики и финансовая грамотность			1				3	108	108	34	74	3							35	УК-2; УК-10; УК-11			
+	Б1.0.03.04	Научные основы технологических инноваций		1					3	108	108	66	42	3							8	УК-3; ОПК-6			
+	Б1.0.03.05	Критическое мышление		2					2	72	72	26	46		2						23	УК-1			
+	Б1.0.03.06	Иностранный язык	4	123					10	360	360	284	58	3	3	2	2				18	УК-4			
+	Б1.0.04	Модуль Физика	3	2					8	288	288	120	150		4	4						ОПК-6			
+	Б1.0.04.01	Физика	3	2					8	288	288	120	150		4	4					1	ОПК-6			
+	Б1.0.05	Модуль Математика	3	2	5				10	360	360	168	174		3	4		3				ОПК-6; ОПК-7			
+	Б1.0.05.01	Математический анализ и линейная алгебра	3	2					7	252	252	118	116		3	4					7	ОПК-6; ОПК-7			
+	Б1.0.05.02	Статистические методы в биологии и химии			5				3	108	108	50	58					3			8	ОПК-6; ОПК-7			
+	Б1.0.06	Модуль Программирование	3	2					7	252	252	118	116			3	4					ОПК-7			
+	Б1.0.06.01	Программирование	3	2					7	252	252	118	116		3	4					8	ОПК-7			
+	Б1.0.07	Модуль Биология	24		34				12	432	432	200	196		3	3	6					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.0.07.01	Введение в клеточную биологию	2						3	108	108	50	40		3						8	ОПК-2			
+	Б1.0.07.02	Общая генетика			3				3	108	108	50	58			3					8	ОПК-3			
+	Б1.0.07.03	Эволюционная биология			4				3	108	108	50	58				3				8	ОПК-3; ОПК-6			
+	Б1.0.07.04	Общая экология	4						3	108	108	50	40				3				8	ОПК-4			
+	Б1.0.08	Модуль Химия	1	2	3				11	396	396	216	162	4	3	4						ОПК-6			
+	Б1.0.08.01	Общая и неорганическая химия	1						4	144	144	68	58	4							10	ОПК-6			
+	Б1.0.08.02	Аналитическая химия		2					3	108	108	66	42		3						10	ОПК-6			
+	Б1.0.08.03	Органическая химия			3				4	144	144	82	62			4					10	ОПК-6			
+	Б1.0.09	Модуль Живые системы	2444	11	246				30	1080	1080	482	526	5	7		15		3			УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПКС-4; ПКС-2			
+	Б1.0.09.01	Анатомия и морфология растений		1					2	72	72	38	34	2							8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.09.02	Ботаника: низшие растения		1					3	108	108	50	58	3							8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.09.03	Ботаника: высшие растения			2				3	108	108	50	58		3						8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.09.04	Зоология беспозвоночных	2						4	144	144	64	62		4						8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.09.05	Микробиология и вирусология	4						4	144	144	64	62				4				8	УК-8; ОПК-1; ПКС-2			
+	Б1.0.09.06	Зоология позвоночных	4						4	144	144	64	62				4				8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.09.07	Анатомия человека и основы антропологии			4				3	108	108	50	58				3				8	УК-9; ОПК-3; ОПК-8			
+	Б1.0.09.08	Цитология и гистология	4						4	144	144	52	74				4				8	ОПК-2; ОПК-8; ПКС-4			
+	Б1.0.09.09	Биология размножения и развития			6				3	108	108	50	58					3			8	ОПК-3; ОПК-8; ПКС-4			
+	Б1.0.10	Модуль Регуляция в живых системах	3556		47				24	864	864	366	426			5	3	8	4	4		УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8			
+	Б1.0.10.01	Основы молекулярной биологии	3						5	180	180	84	78			5					8	ОПК-3; ОПК-8			
+	Б1.0.10.02	Общая биохимия			4				3	108	108	50	58				3				8	ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.10.03	Физиология растений	5						4	144	144	64	62					4			8	ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.10.04	Физиология человека и животных	5						4	144	144	64	62					4			8	УК-9; ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.10.05	Биофизика	6						4	144	144	52	74					4			8	ОПК-2; ОПК-8			
+	Б1.0.10.06	Иммунология			7				4	144	144	52	92						4		8	УК-9; ОПК-5; ОПК-8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	2956	2956	1410.7	1383.2					13	19	22	19				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	318.75	9.25								21	УК-3; УК-6; УК-7			
+	Б1.В.02	Модуль Психолого-педагогический	5		55				10	360	360	158	184					10				УК-2; УК-3; УК-9; ПКС-1			
+	Б1.В.02.01	Методика преподавания биологии	5						4	144	144	58	68					4			8	УК-2; УК-9; ПКС-1			
+	Б1.В.02.02	Педагогика и психология			5				3	108	108	50	58								8	УК-2; УК-9; ПКС-1			
+	Б1.В.02.03	Межличностная коммуникация			5				3	108	108	50	58					3			8	УК-3; УК-9; ПКС-1			
+	Б1.В.03	Модуль Когнитивные науки	666						12	432	432	156	222					12				УК-3; УК-9; ПКС-4			
+	Б1.В.03.01	Нейробиология поведения человека	6						4	144	144	52	74					4			8	УК-3; УК-9; ПКС-4			
+	Б1.В.03.02	Прикладная психофизиология	6						4	144	144	52	74					4			8	УК-3; ПКС-4			
+	Б1.В.03.03	Генетика поведения	6						4	144	144	52	74					4			8	УК-9; ПКС-4			
+	Б1.В.04	Модуль Биоэкология	78	7	5				13	468	468	178	254					3		6	4	УК-1; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-3			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				187	498	249	60	26	34	64	29	35	62	25	37	63	27	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	489	240	60	26	34	60	28	32	60	24	36	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	52%	150	240	203	54	26	28	54	28	26	50	24	26	45	26	19	
Б1.О	Обязательная часть					240	130	54	26	28	54	28	26	18	11	7	4	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	73							32	13	19	41	22	19	
Б2	Практика	87%	13%	0%	30	240	31	6		6	6		6	10		10	9		9	
Б2.О	Обязательная часть					240	27	6		6	6		6	6		6	9		9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	4							4		4				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	9	9				4	1	3	2	1	1	3	1	2	
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	57.4	56.7	-	57.2	53.7	-	57	58	-	58.5	51.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.6	-	18	19.7	-	36	45	-	27	45	-	18		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	26.9	29.4	-	30.2	22.7	-	23.8	22.1	-	26.4	18.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.9	3.6	-		3.4	-	4	3.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3674.75	-	516	602.25	-	512	494.25	-	443	423.25	-	422	262	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					318.75	-	64	64.25	-		64.25	-	63	63.25	-			
		Блок Б2					22	-		4	-		4	-		8	-		6	
		Блок Б3					28	-			-			-				-		28
		Блок ФТД					176	-			-	20	58	-	20	20	-	20	38	
		Итого по всем блокам					3900.75	-	516	606.25	-	532	556.25	-	463	451.25	-	442	334	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	9	4	5	8	3	5	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	2	2		1		1	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	6	2	4	7	4	3	3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.81%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						65.4%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.1%													