

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-1-206/уч.)

биологического факультета по специальности Биоинженерия и биоинформатика

2 курс, 3 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество						Количество академических часов										Экзамен	Зачет	Зачетные единицы	Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины			
		студентов			потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)	Всего	Аудиторных	из них:														
		Всего	бюдж. форма	платн. форма						Лекции	Лекции (Д/О)	Лабораторные	Лабор. (Д/О)	Практические	Практич. (Д/О)	Семинары	Семинары (Д/О)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (Д/О)	
1	Современная политэкономия				0*	1		108	54	32						18		4		1		3	ЭФ (каф. междунар. полит. экономии), ЮФ (каф. политологии)	
2	Основы педагогики и психологии/ Психология управления				0*/0*	1		108	54	28								22		4		1диф	3	Каф. педаг. и проблем развития образ., ФФСН (каф. психологии)
3	Иностранный язык					2		108	60					54						6	1		3	3 каф. иностранных языков
4	Теория вероятностей				1	2		108	48	16				28						4		1	3	ММФ (каф. функц. анализа и аналит. экономики)
5	Программирование на Python в биологии				1		2	108	54	20		30								4		1	3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
6	Клеточная биология				1		2	180	80	48		24							8		1		5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
7	Анализ биологических последовательностей				1		2	108	50	20		26								4		1	3	каф. общей экологии и МПБ
8	Компьютерная алгебра				1		2	108	54	30		20								4	1		3	ММФ (каф. диф. уравнений и системного анализа)
9	Микробиология				1		2	108	72	46		20								6	1		3	каф. микробиологии
	<b>Всего:</b>							<b>1044</b>	<b>526</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>29</b>		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура				0*	1		/72	/72	/4				/68								/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Белорусский язык (проф. лексика)				0**	2		/54	/34	/6				/24					/4			/1		филфак (каф. бел. языкознания)
3	Военная подготовка							/114	/114					/114								/1		военный ф-т

0\*- чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Биология (научно-производственная деятельность), Биохимия, Микробиология

0\*\* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Биохимия, Микробиология

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-1-206/уч.)

биологического факультета по специальности Биоинженерия и биоинформатика

2 курс, 4 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										Экзамен	Зачет	Зачетные единицы	Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины			
		студентов			потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)	Всего	Аудиторных	из них:													
		Всего	бюдж. форма	платн. форма						Лекции	Лекции (Д/О)	Лабораторные	Лабор. (Д/О)	Практические	Практич. (Д/О)	Семинары					Семинары (Д/О)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (Д/О)
1	Философия				0*	1		108	54	28						22		4		1		3	ФФСН (каф. философии и метод. науки)
2	Математическая статистика				1	2		108	48	16				28				4		1		3	ММФ (каф. функц. анализа и аналит. экономики)
3	Объектно-ориентированное программирование				1	2		108	60	28				28				4		1		3	ФРКТ (каф. системного анализа и компьютерного моделирования)
4	Описательная статистика				1		2	108	50	20		26						4		1		3	ФПМИ (каф. теории вероятностей и матем. статистики)
5	Генетика				1		2	108	72	48		20						2	2	1		3	каф. генетики
6	Геномика				1		2	108	54	34		16						4		1		3	каф. мол. биологии
7	Вирусология				1		2	108	56	28		24						4		1		3	каф. мол. биологии
8	Биотехнология прокариот и грибов				1		2	108	46	26		16						4			1	3	каф. микробиологии
9	Биотехнология эукариот				1		2	108	48	30		14						4			1	3	каф. клеточной биологии и биоинж. растений
10	Курсовая работа							40														1	4 каф. биофака
	<b>Всего:</b>							<b>1012</b>	<b>488</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура					1		/68	/68	/2				/66							/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Безопасность жизнедеятельности человека				0*	1		/102	/68	/30				/16	/16			/6			/1		каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
2	Военная подготовка							/114	/114					/114						/1			военный факультет

0\*- чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Биология (научно-производственная деятельность), Биохимия, Микробиология  
 Учебная практика (проектно-ориентированная), начало **24 июня 2024 г.**, - окончание **06 июля 2024 г.**, количество недель **2**, зачетные единицы **3**