

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-204/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2023-2024 учебный год

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. межд. полит. экон.), ЮФ (каф. политологии)
2	Основы педагогики и психологии/ Психология управления				0*/0*	1		108	54	28								22		4		1диф	3	ФФСН (каф. психологии), каф. педаг. и проблем разв. обр-я / каф. психологии
3	Иностранный язык (проф. лексика)					2		108	60					54						6		1	3	3 каф. иностранных языков
4	Аналитическая и коллоидная химия				0**		2	108	72	30		38							4			1	3	химфак (каф. аналитич. химии, каф. физической химии)
5	Анатомия человека				0***		2	108	64	28		30								6	1		3	каф. физиологии чел. и жив.
6	Структурная биохимия				0***		2	108	50	28		20								2		1	3	каф. биохимии
7	Метабол. биохимия				0***		2	108	50	34		12								4	1		3	каф. биохимии
8	Энзимология				1	2		108	46	28		12							6		1		3	каф. биохимии
9	Биохимия лек. растений				1	2		108	46	30		12								4		1	3	каф. биохимии
10	Биол. активные вещества				1	1		108	46	32				10						4		1	3	каф. биохимии
	Всего:							1080	542	270	0	124	0	64	0	40	0	18	26	5	5	30		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура				0*	1		/72	/72	/2				/70								/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка							/114	/114					/114								/1		военный факультет
3	Белорусский язык				0****			/54	/34	/6				/24				/4				/1		филфак (каф. бел. языкознания)

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Биология (научно-произв. деятельность), Микробиология, Биоинженерия и биоинформатика

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

0*** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Микробиология

0**** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Микробиология, Биоинженерия и биоинформатика

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-204/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2023-2024 учебный год

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 методологии науки)
2	Функциональная биохимия				1		2	160	68	32		32						4		1		4	каф. биохимии
3	Физиология растений				0**		2	220	112	60		48						4		1		6	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
4	Физиология человека и животных				0**		2	220	112	50		56						6		1		6	каф. физиол. чел. и жив.
5	ДВС Мол. мех-мы горм. регуляции/ Спортивная биохимия				2	1		120	46	34				8				4		1		3	каф. биохимии
6	Спецкурс (2 специализ.)				2		2	108	50	30		16						4		1		3	каф. биохимии
7	Курсовая работа							72														2	каф. биохимии
	Всего:							1008	442	234	0	152	0	8	0	22	0	16	10	4	2	27	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура					1		/64	/64					/64							/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка							/114	/114					/114						/1			военный факультет

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Биология (научно-производственная деятельность), Микробиология, Биоинженерия и биоинформатика

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

Курсовая работа, срок представления: **27 апреля 2024 г.**, зачетные единицы **2**

Учебная практика (биохимическая), начало **24 июня 2024 г.**, - окончание **06 июля 2024 г.**, количество недель **2**, зачетные единицы **3**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2023-2024 учебный год

3 курс, 5 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	Основы менеджмента / Перспективы человека в эпоху НТР				0*/0*	1		72	34	22						10		2				1	2	ЭФ (каф. экон. теории)/ ФФСН (каф. философии и методологии науки)
2	Аналитическая биохимия				1		1	108	54	28		18						8				1	3	каф. биохимии
3	Медицинская биохимия				1		1	108	54	26		20		4				4				1	3	каф. биохимии
4	Основы радиационной биохимии				1	1		108	46	28				14				4				1	3	каф. биохимии
5	Генетика				0*		1	200	90	60		26						2	2		1		5	каф. генетики
6	Микробиология				0**		1	180	86	58		22						6			1		5	каф. микробиологии
7	Биометрия				0***		1	110	52	24		28										1	3	каф. общей экологии и МПБ
8	Спецкурс (2 специализ.)				1		1	120	50	26		20						4			1		3	каф. биохимии
9	Спецпрактикум						1	120	60			60										1	3	каф. биохимии
	Всего:							1126	526	272	0	194	0	18	0	10	0	24	8	5	4	30		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура					2		/36	/36													/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка							/120	/120					/120								/1		военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																							
1	Специальные спортивные и оздоров. компетенции					2		/36	/36					/36										каф. физвоспитания и спорта

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

0** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Биология (научно-производственная деятельность)

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2023-2024 учебный год

3 курс, 6 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	Молекулярная биология				0*	2		120	60	36				20					4		1		3	каф. молекулярной биологии
2	Основы биотехнологии				0**		1	102	44	30		12							2		1		3	каф. микробиологии
3	Вирусология				0***		1	160	70	44		24							2		1		4	каф. молекулярной биологии
4	Введение в систем. биологию				0****		1	120	66	20		40							6		1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	ДВС Получение рекомб. белков, моноклон. терап. антител и вакцин / Протеомика				1	1		116	46	34				8					4			1	3	каф. биохимии
6	Спецкурс (2 специализ.)				2		2	120	50	26		20							4		1		3	каф. биохимии
10	Спецпрактикум						1	108	50			50										1	3	каф. биохимии
11	Курсовая работа							72															2	каф. биохимии
	Всего:							918	386	190	0	146	0	28	0	0	0	22	0	5	2	24		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура					2		/28	/28													/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка							/108	/108													/1		военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																							
1	Специальные спортивные и оздоров. компетенции					2		/28	/28					/28										каф. физвоспитания и спорта
2	Основы предпринимательской деятельности				0*			/54	/34	/16	/4			/10					/4			/1		экон. фак. (каф. инн. и предпр. деят.), юрфак (каф. фин. права и прав. рег. хоз. деят.)

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Микробиология

0** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Биология (научно-производственная деятельность), Биология (научно-педагогическая деятельность)

0*** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Микробиология, Биология (биотехнология)

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

Курсовая работа, срок представления: **04 мая 2024 г.**, зачетные единицы **2**

Производственная практика (экспериментальная), начало **03 июня 2024 г.**, - окончание **29 июня 2024 г.**, количество недель **4**, зачетные единицы **6**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2023-2024 учебный год

4 курс, 7 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов										Экзамен	Зачет	Зачетные единицы	Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины			
		Всего	бюдж. форма	платн. форма	потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)	Всего	Аудиторных	из них:													
										Лекции	Лекции (Д/О)	Лабораторные	Лабор. (Д/О)	Практические	Практич. (Д/О)	Семинары					Семинары (Д/О)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (Д/О)
1	Биофизика				0*	2	108	54	28		24							2		1		3	каф. биохимии
2	Биоэнергетика				1	2	108	52	24		20							8		1		3	каф. биохимии
3	Метаболизм				1	1	108	46	24				14					8		1		3	каф. биохимии
4	Иммунология				0**	2	120	62	48		10							4		1		3	каф. микробиологии
5	Биохимическая экология и мониторинг окружающей среды				1	1	108	46	28				12					6		1		3	каф. биохимии
6	Основы токсикологии				1	1	108	46	28				12					6		1		3	каф. биохимии
7	Молекулярные аспекты эволюции				0***	1	108	54	38				14					2	1			3	каф. микробиологии
8	Спецкурсы (2 специализ.)				2	2	208	96	52		16		20					4	4	1	1	6	каф. биохимии
9	Спецпрактикум					2	104	50			50									1		3	каф. биохимии
	Всего:						1080	506	270	0	120	0	72	0	0	0	0	22	22	5	5	30	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Военная подготовка						/104	/104												/1			военный ф-т

Выпускной экзамен по блоку военных дисциплин

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

0** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Микробиология, Биология (биотехнология)

0*** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Микробиология

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-221/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

4 курс, 8 семестр

на 2023-2024 учебный год

№ 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	Фармацевтическая биотехнология				1		2	108	50	34		12							4	1		3	каф. биохимии
2	Нанобиотехнологии				1	1		108	46	26				16					4	1		3	каф. биохимии
3	Спецкурс (2 специализ.)				2	2		108	46	26				16					4		1	3	каф. биохимии
	Всего:							324	142	86	0	12	0	32	0	0	0	4	8	2	1	9	

Производственная практика (преддипломная), начало **18 марта 2024 г.**, - окончание **27 апреля 2024 г.**, количество недель **6**, зачетные единицы **9**

Дипломное проектирование, начало **25 декабря 2023 г.**, - окончание **30 декабря 2023 г.**, начало **29 апреля 2024 г.**, - окончание **15 июня 2024 г.**, количество недель **8**, зачетные единицы **12**

Итоговая аттестация, начало **13 мая 2024 г.**, - окончание **18 мая 2024 г.**, начало **17 июня 2024 г.**, - окончание **22 июня 2024 г.**, количество недель **2**

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК