

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

1 курс, 1 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лаборат. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Аудиторная УСР	УСР (ДОТ)
1	История белорусской государственности				0*	1		108	54	36						14		4		1		3	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)
2	Иностранный язык					2		108	60					56				4			1	3	3 каф. иностранных языков
3	Латинский язык					2		102	34					34							1	3	филфак (каф. класс. фил.)
4	Неорганическая химия				0*		2	216	120	58		56						6		1		6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)
5	Физика				0**		2	120	70	30		36						4		1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
6	Общая зоология				0**		2	120	72	34		34						4		1		3	каф. зоологии
7	Высшая математика				0***		2	120	80	34				38				8			1диф	3	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)
8	Цитология и гистология				0****		2	120	80	46		30						2	2	1		3	каф. генетики
	Всего:							1014	570	238	0	156	0	128	0	14	0	28	6	5	3	27	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура				0*	1		/72	/72	/2				/70						/1			каф. физвоспитания и спорта
	Факультативные дисциплины:																						
1	Университетоведение				0*			/8	/8	/8													истфак (каф. истории России)
2	Неорганическая химия				0*			/6	/6	/6													химфак (каф. общ. хим. и МПХ)
3	Медиа-информационная грамотность				0*			/6	/6	/4				/2									фундаментальная библиотека

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

0** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Биоинженерия и биоинформатика

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

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

1 курс, 2 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)
1	Политология				0*	1		108	54	28						22		4			1диф	3	юрфак (каф. политологии)
2	Иностранный язык					2		108	60					52					8		1	3	3 каф. иностранных языков
3	Органическая химия				0**	1	2	216	90	44		20		22				4		1		6	химфак
4	Структурная биохимия				1		2	108	50	28		20							2	1		3	каф. биохимии
5	Метаболическая биохимия				1		2	108	50	34		12							4	1		3	каф. биохимии
6	Введение в специальность				1		2	108	44	20		14						10		1	3	каф. биохимии	
7	Ботаника и микология				0***		2	120	72	34		34						4		1	3	каф. ботаники	
8	Хеометрика				1		2	108	60	18		32							10	1		3	каф. биохимии
9	Биологически активные вещества				1	1		108	46	32				10					4		1	3	каф. биохимии
	Всего:							1092	526	238	0	132	0	84	0	22	0	22	28	5	4	30	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура				0*	1		/68	/68	/2					/66						/1		каф. физвоспитания и спорта

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

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

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

Учебная практика (зоолого-ботаническая), начало **28 июня 2027 г.**, - окончание **10 июля 2027 г.**, количество недель **2**, зачетные единицы **3**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

2 курс, 3 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)						
1	Философия				0*	1		108	54	28						22		4		1		3	ФФСН (каф. филос. и метод. науки)		
2	Иностранный язык					2		120	60					54				6		1		3	3 каф. иностранных языков		
3	Аналитическая и физическая химия				0**		2	120	72	30		38					4			1		3	химфак (каф. аналитич. химии, каф. физической химии)		
4	Энзимология				1		2	120	50	28		16						6		1		3	каф. биохимии		
5	Физико-хим. методы анализа				1		2	108	54	30		20						4		1		3	каф. биохимии		
6	Анализ и контроль качества лекарственных средств				1		2	108	54	30		20					4			1		3	каф. биохимии		
7	Анатомия человека				0***		2	120	64	28		30						6		1		3	каф. физиологии чел. и жив.		
8	Спортивная биохимия/ Биохимия микробиома чел-ка				2	2		108	46	28				10			8			1		3	каф. биохимии		
9	Биотрансформация веществ/ Бионеорганическая химия				2		2	108	46	30		12					2	2		1		3	каф. биохимии		
10	Биохимия лекарственных растений				1		2	108	46	30		12						4		1		3	каф. биохимии		
	Всего:							1128	546	262	0	148	0	64	0	22	0	22	28	5	5	30			
	Дополнительные виды обучения:																								
1	Физическая культура				0*	1		/72	/72	/2				/70							/1		каф. физвоспитания и спорта		
2	Белорусск. язык (проф. лекс.)				0****	1		/54	/34	/6				/24			/4				/1		филфак (каф. бел. языкознания)		

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Биоинженерия и биоинформатика

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

0*** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностями Микробиология, Фундаментальная и прикладная биотехнология

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

2 курс, 4 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)
1	Современная политэкономия				0*	1		108	54	32						18		4		1		3	ЭФ (каф. междун. полит. экономии) ЮФ (каф. политологии)
2	Генетика				0*		2	120	86	56		26						2	2	1		3	каф. генетики
3	Физиология растений				0**		2	216	112	60		48						4		1		6	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
4	Физиология человека и животных				0**		2	216	112	50		56							6	1		6	каф. физиологии человека и животных
5	Функциональная биохимия				1		2	120	68	34		28						4	2	1		3	каф. биохимии
6	Молекулярные механизмы гормональной регуляции				1	1		120	50	28				16					6		1	3	каф. биохимии
7	Курсовая работа							40														1	каф. биохимии
	Всего:							940	482	260	0	158	0	16	0	18	0	14	16	5	1	25	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура					1		/68	/68	/2				/66							/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Безопасность жизнедеятельности человека					1		/102	/68	/30				/16		/16			/6		/1		каф. клет. биологии и биоинж. раст.

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Биоинженерия и биоинформатика

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

Курсовая работа, срок представления: **05 мая 2027 г.**

Учебная практика (биохимическая), начало **28 июня 2027 г.**, - окончание **17 июля 2027 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **5**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

3 курс, 5 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)				
1	Основы пед. и псих./ Психология управления				0*/0*	1		108	54	28						22		4			1диф	3	каф. пед. и прол. разв. обр-я/ ФФСН (каф. соц. и орг. псих)
2	Аналитическая биохимия				1		2	120	54	28		18						8		1		3	каф. биохимии
3	Медицинская биохимия				1		2	120	54	30		20						4		1		3	каф. биохимии
4	Основы фармакологии				1		2	120	46	26		12						8			1	3	каф. биохимии
5	Нейрохимия и основы нейрофармакологии				1		2	120	50	26		18						2	4	1		3	каф. биохимии
6	Микробиология				0*		2	120	86	58		22							6	1		3	каф. микробиологии
7	Биохим. основы иммунитета				1		2	108	44	26		14							4	1		3	каф. биохимии
8	Основы радиац. биохимии/ Эволюц. биохимия				2	2		108	46	32				10				4			1	3	каф. биохимии
9	Спецпрактикум						2	108	60			60									1	3	каф. биохимии
	Всего:							1032	494	254	0	164	0	10	0	22	0	22	22	5	4	27	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура					1		/36	/36					/36							/1		каф. физвоспитания и спорта
	Факультативные дисциплины:																						
1	Спец. спортивные и оздоровит. компетенции					1		/36	/36					/36									каф. физвоспитания и спорта

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Фундаментальная и прикладная биотехнология

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

3 курс, 6 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)				
1	Клиническая биохимия				1		2	120	46	26		16						4		1		3	каф. биохимии
2	Основы токсикологии				1	1		120	50	32				12					6		1	3	каф. биохимии
3	Биоэнергетика				1		2	120	56	28		20						8		1		3	каф. биохимии
4	Вирусология				0*		2	108	56	28		24						4		1		3	каф. мол. биологии
5	Ферментативная кинетика				1		2	120	50	26		20						4		1		3	каф. биохимии
6	Молекулярная биология				0*	1		120	60	36				20				4		1		3	каф. мол. биологии
7	Липидомика				1		2	120	38	22		12							4		1	3	каф. биохимии
8	Хроматографические методы анализа				1		2	108	50	26		20							4		1	3	каф. биохимии
9	Спецпрактикум						2	120	70			70									1	3	каф. биохимии
10	Курсовая работа							40														1	каф. биохимии
	Всего:							1096	476	224	0	182	0	32	0	0	0	24	14	5	4	28	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура					1		/34	/34					/34							/1		каф. физвоспитания и спорта
	Факультативные дисциплины:																						
1	Спец. спорт. и оздор. комп-ции					1		/34	/34					/34									каф. физвоспитания и спорта
2	Основы предпринимат. деят-ти							/34	/34	/20				/10				/4			/1		ЭФ (каф. инноват. и предприним. деят.), юрфак (каф. хозяйств. права)

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

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

Курсовая работа, срок представления: **12 мая 2027 г.**

Производственная практика (научно-исследовательская), начало **28 июня 2027 г.**, - окончание **17 июля 2027 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **5**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

4 курс, 7 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)				
1	Биофизика				0*		2	108	54	28		24						2		1		3	каф. биохимии
2	Протеомика				1			90	36	32								4		1		3	каф. биохимии
3	Метабономика				0**		2	108	46	30		12						4	1			3	каф. биохимии
4	Иммуноферментный анализ				1		2	108	46	26		16						4	1			3	каф. биохимии
5	Протеомные технологии в биологии, медицине и фармакологии/ Интегративная структурная биология				1	2		108	50	30				16				4		1		3	каф. биохимии
6	Биохимическая экология и мониторинг окруж. среды				1		2	108	46	28		12						6		1		3	каф. биохимии
7	Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств				1		2	108	50	30		16						4	1			3	каф. биохимии
8	Инженерная энзимология				1		2	90	46	22		16						8		1		3	каф. биохимии
9	Получение рекомб. белков, моноклон. терап. антител и вакцин/ Выделение и очистка продуктов биотехнологий				1		2	108	44	24		14						6		1		3	каф. биохимии
10	Основы упр-я интел. собственностью				0*	1		90	36	16	4			12				4		1		3	юрфак (каф. гражд. права), ЭФ (каф. инн. и предприн. деят-ти)
11	Спецпрактикум						1	108	50			50								1		3	каф. биохимии
	Всего:							1134	504	266	4	160	0	28	0	0	0	12	34	5	6	33	

Выпускной экзамен по блоку военных дисциплин

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

0** - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Биоинженерия и биоинформатика

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. № 6-5.6-35/01)

биологического факультета по специальности Биохимия

4 курс, 8 семестр

на 2026-2027 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР					Контроль УСР (ДОТ)
1	Фармацевтическая биотехнология				1		2	108	46	34		8						4	1		3	каф. биохимии	
2	Нанобиотехнология/Биохимическая и молекулярно-биологическая оценка биобезопасности пищевых продуктов и лекарственных средств				1	1		108	46	26				16				4	1		3	каф. биохимии	
3	Метаболическая инженерия				1	2		108	46	28				14				4		1	3	каф. биохимии	
	Всего:							324	138	88	0	8	0	30	0	0	0	12	2	1	9		

Производственная практика (преддипломная), начало **22 марта 2027 г.**, - окончание **01 мая 2027 г.**, количество недель **6**, зачетные единицы **9**

Дипломное проектирование, с **03 мая 2027 г. по 15 мая 2027 г.**, с **24 мая 2027 г. по 19 июня 2027 г.**, количество недель **6**, зачетные единицы **9**

Итоговая аттестация, начало **17 мая 2027 г.**, - окончание **22 мая 2027 г.**, начало **21 июня 2027 г.**, - окончание **30 июня 2027 г.**, количество недель **3**

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК