

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01, Рег. № 6-5.6-36/02)

биологического факультета по специальности Микробиология

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	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)				
1	История белорусской государственности				1	2		108	54	36						14		4		1		3	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)
2	Иностранный язык					4		108	60					56					4		1	3	3 каф. иностранных языков
3	Латинский язык					4		102	34					34							1	3	филфак (каф. класс. фил.)
4	Неорганическая химия				1		4	216	120	58		56						6		1		6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)
5	Высшая математика				1	2		120	80	34				38				8			1диф	3	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)
6	Цитология и гистология				1	2		120	80	46		30						2	2	1		3	каф. генетики
7	Основы ботаники				0*		4	120	66	34		28						2	2	1		3	каф. ботаники
8	Основы зоологии				0*		4	120	66	34		28						4		1		3	каф. зоологии
	Всего:							1014	560	242	0	142	0	128	0	14	0	26	8	5	3	27	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура				0*	2		/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*	2		/6	/6	/2				/4									фундаментальная библиотека

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 учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01, Рег. № 6-5.6-36/02)

биологического факультета по специальности Микробиология

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	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)
1	Основы права				1	2		108	54	28						22		4			1 диф.	3	юрфак (каф. конституц. права)
2	Иностранный язык					2		108	60					52					8		1	3	3 каф. иностранных языков
3	Органическая химия				1	2	4	216	90	44		20		22				4		1		6	химфак
4	Физика				0*		4	120	70	30		36						4		1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	Основы информационной биологии				0**		4	120	76	16		56							4	1		3	каф. зоологии
6	Основы ботаники				0**		4	120	64	32		28						2	2	1		3	каф. ботаники
7	Основы зоологии				0**		4	120	64	32		28						4		1		3	каф. зоологии
8	Введение в специальность				1		4	108	44	20		20						4			1	3	каф. микробиологии
	Всего:							1020	522	202	0	188	0	74	0	22	0	22	14	5	3	27	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура				0*	2		/68	/68	/2				/66							/1		каф. физвоспитания и спорта

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

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

Учебная практика (зоолого-ботаническая), начало **28 июня 2027 г.**, - окончание **24 июля 2027 г.**, количество недель **4**, зачетные единицы **6**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01, Рег. № 6-5.6-36/02)

биологического факультета по специальности Микробиология

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	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)
1	Современная политэкономия				0*	2		108	54	32					18		4		1		3	ЭФ (каф. междун. полит. экономии), ЮФ (каф. политологии)	
2	Иностранный язык					3		120	60					54				6	1		3	3 каф. иностранных языков	
3	Аналитическая и физическая химия				1		4	120	72	30		38					4			1	3	химфак (каф. аналитич. химии, каф. физической химии)	
4	Анатомия человека				0**		4	120	64	28		30						6	1		3	каф. физиологии чел. и жив.	
5	Структурная организация клеток микроорганизмов				1		4	120	54	24		24					6		1		3	каф. микробиологии	
6	Биохимия				0*		4	216	100	64		32					4		1		6	каф. биохимии	
7	Микробные объекты в биотехнологии				1		4	108	60	26		28						6		1	3	каф. микробиологии	
8	Культивирование микроорганизмов				1		4	108	54	26		24					4			1	3	каф. микробиологии	
	Всего:							1020	518	230	0	176	0	54	0	18	0	22	22	5	3	27	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура				0*	2		/72	/72	/2					/70					/1			каф. физвоспитания и спорта
2	Белорусский язык (проф. лексика)				0***	2		/54	/34	/6					/24			/4		/1			филфак (каф. белор. языкознания)

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

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

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01)

биологического факультета по специальности Микробиология

направлению специальности/профилизации Молекулярная микробиология

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	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. фил. и метод. науки)
2	Физиология микроорганизмов				1		2	120	72	40		26						6	1		3	каф. микробиологии	
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	Фунд. и прикл. аспекты микробных биотехнологий				1		2	108	46	24		18					4		1	3	каф. микробиологии		
6	Промышленная микробиология				1		2	108	46	24		18					4		1	3	каф. микробиологии		
7	Курсовая работа							40												1	каф. микробиологии		
	Дисциплины профилизации:																						
8	Молекулярная бактериология				1		2	120	50	30		16						4	1		3	каф. микробиологии	
	Всего:							1036	492	256	0	182	0	0	0	22	0	16	16	5	2	28	
	Дополнительные виды обучения:																						
1	Физическая культура				0*	1		/68	/68	/2				/66					/1			каф. физвоспитания и спорта	
2	Безопасность жизнедеятельности человека				0***			/102	/68	/30			/16		/16			/6	/1			каф. клет. биологии и биоинж. раст.	

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

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

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

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

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

В.В.Хрусталёв

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01)

биологического факультета по специальности Микробиология

направлению специальности/профилизации Молекулярная микробиология

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	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР					Контроль УСР (ДОТ)
1	Психология управления				0*	1		108	54	28						22		4			1диф	3	ФФСН (каф. соц. и орг. псих)
2	Генетика				0**		2	120	86	56		26						2	2	1		3	каф. генетики
3	Генетика микроорганизмов				1		2	120	54	36		14							4	1		3	каф. микробиологии
4	Систематика микроорганиз.				1		2	120	68	50		14							4	1		3	каф. микробиологии
5	Фармацевтическая микробиология				1		2	108	46	28		12						6		1		3	каф. микробиологии
6	Биологическая статистика				0***		2	108	52	22		26						4			1	3	каф. общей экологии и МПБ
7	Введение в системную биологию				0****		2	120	72	26		40							6	1		3	каф. клет. биологии и биоинж. раст.
	Дисциплины профилизации:																						
7	Сигнальные системы микроорганизмов				1		2	120	50	30		16							4		1	3	каф. микробиологии
8	Спецпрактикум						2	108	48			48									1	3	каф. микробиологии
	Всего:							1032	530	276	0	196	0	0	0	22	0	16	20	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 специальностями Фундаментальная и прикладная биотехнология, Биохимия, Экология

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

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

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01)

биологического факультета по специальности Микробиология

направлению специальности/профилизации Молекулярная микробиология

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	Молекулярная биология				1	1		120	60	36				20				4		1		3	каф. молекулярной биологии
2	Вирусология				0*		2	120	70	44		24						2		1		3	каф. молекулярной биологии
3	Антимикробные средства				1		2	108	46	26		16						4		1		3	каф. микробиологии
4	Ветеринарная микробиология				1		2	120	50	26		20							4		1	3	каф. микробиологии
5	Иммунология				0**		2	120	62	48		10						4		1		3	каф. микробиологии
6	Экология микроорганизмов				1		2	108	50	26		20						2	2	1		3	каф. микробиологии
	Дисциплины профилизации:																						
6	Внехромосомные генет. структуры бактерий				1		2	120	50	30		16							4		1	3	каф. микробиологии
7	Спецпрактикум						2	216	92			92								1	6	каф. микробиологии	
8	Курсовая работа							40													1	каф. микробиологии	
	Всего:							1072	480	236	0	198	0	20	0	0	0	16	10	5	3	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. прав)

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

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

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 учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01)

биологического факультета по специальности Микробиология

направлению специальности/профилизации Молекулярная микробиология

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	Лаб. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)	Ауд. контроль УСР					Контроль УСР (ДОТ)	
1	Медицинская и санитарная микробиология				0*		2	108	46	32		12							2		1	3	каф. микробиологии	
2	Взаимоотношения микроорганизмов с другими организмами / Современные мол-биол методы изучения микроорганизмов				1		2	108	46	24		20							2	1		3	каф. микробиологии	
3	Иммунизированные клетки и ферменты микроорганизмов				1		2	90	36	18		16							2		1	3	каф. микробиологии	
4	Микробиологическая очистка промышленных отходов				1		2	108	46	28		14							4		1	3	каф. микробиологии	
5	Векторные системы				0*		2	108	46	26		16							4	1		3	каф. микробиологии	
6	Молекулярные аспекты эволюции				1	1		108	52	38				12					2	1		3	каф. микробиологии	
7	Нанобиотехнология				1	1		108	54	30				20					4	1		3	каф. микробиологии	
8	Основы управл. интел. собственностью				0*	1		90	36	16	4			12				4		1	3	юрфак (каф. гражд. права), ЭФ (каф инн. и предприн. деят-ти)		
	Дисциплины профилизации:																							
9	Микробные технологии получения рекомбинантных белков				1		2	108	46	28		14							4		1	3	каф. микробиологии	
10	Селекция продуцентов				1	1		108	50	30				16					4	1		3	каф. микробиологии	
11	Спецпрактикум						2	90	50			50								1	3	каф. микробиологии		
	Всего:							1134	508	270	4	142	0	60	0	0	0	4	28	5	6	33		

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 учебными планами Рег. № 6-5.6-36/01)

биологического факультета по специальности Микробиология

направлению специальности/профилизации Молекулярная микробиология

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	Трансгенные эукариотические организмы				1			108	42	38								4	1		3	каф. микробиологии	
2	Микробиологическая трансформация веществ				1		2	108	46	28		12						6		1	3	каф. микробиологии	
	Дисциплины специализации:																						
3	Прикладные аспекты иммунологии				1	1		108	46	28				14				4	1		3	каф. микробиологии	
	Всего:							324	134	94	0	12	0	14	0	0	0	0	14	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