

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

на 2024-2025 учебный год

1 курс, 1 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)
1	История белорусской государственности						108	54	36						14		4		1		3	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)	
2	Иностранный язык						108	60					56				4		1		3	3 каф. иностранных языков	
3	Латинский язык						102	34				34							1		3	филфак (каф. класс. фил.)	
4	Неорганическая химия						216	120	58		56						6		1		6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)	
5	Высшая математика						120	80	34			38					8		1	диф	3	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)	
6	Цитология и гистология						120	80	46		30					2	2	1		3	каф. генетики		
7	Основы ботаники						120	66	34		28					2	2	1		3	каф. ботаники		
8	Основы зоологии						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		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/72	/72	/2				/70						/1			каф. физвоспитания и спорта	
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																						
1	Университетоведение						/8	/8	/8													истфак (каф. истории России)	
2	Неорганическая химия						/6	/6	/6													химфак (каф. общ. хим. и МПХ)	
3	Библиотечное дело						/4	/4	/4													фундаментальная библиотека	

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

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 2024-2025 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 права						108	54	28							22		4						1 диф.	3	юрфак (каф. конституц. права)
2	Иностранный язык						108	60						52								8		1	3	3 каф. иностранных языков
3	Органическая химия						216	90	44		20		22					4					1		6	химфак
4	Физика						120	70	30		36							4					1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	Основы информационной биологии						120	76	16		56							4					1		3	каф. зоологии
6	Основы ботаники						120	64	32		28							2		2			1		3	каф. ботаники
7	Основы зоологии						120	64	32		28							4					1		3	каф. зоологии
8	Введение в специальность						108	44	20		20							4						1	3	каф. микробиологии
	Всего:						1020	522	202	0	188	0	74	0	22	0	26	10	5	3	27					
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																									
1	Физическая культура						/68	/68	/2					/66										/1		каф. физвоспитания и спорта

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

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

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

Учебная практика (зоолого-ботаническая), начало **30 июня 2025 г.**, - окончание **26 июля 2025 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 2024-2025 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	Современная политэкономия						108	54	32						18		4		1		3	ЭФ (каф. междун. полит. экономики), ЮФ (каф. политологии)	
2	Иностранный язык						120	60						54				6	1		3	3 каф. иностранных языков	
3	Аналитическая и коллоидная химия						120	72	30		38						4		1		3	химфак (каф. аналитич. химии, каф. физической химии)	
4	Анатомия человека						120	64	28		30							6	1		3	каф. физиологии чел. и жив.	
5	Структурная организация клеток микроорганизмов						120	54	24		24						6		1		3	каф. микробиологии	
6	Биохимия						216	100	64		32						4		1		6	каф. биохимии	
7	Микробные объекты в биотехнологии						108	60	26		28							6		1	3	каф. микробиологии	
8	Культивирование микроорганизмов						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		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/72	/72	/2					/70						/1		каф. физвоспитания и спорта	
2	Белорусский язык (проф. лексика)						/54	/34	/6					/24			/4			/1		филфак (каф. белор. языкознания)	

0* - чтение лекций осуществляется для совместного потока со специальностью Фундаментальная и прикладная биотехнология, 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 2024-2025 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						108	54	28							22	4		1	3	ФФСН (каф. фил. и метод. науки)		
2	Физиология микроорганизмов						120	72	40		26							6	1	3	каф. микробиологии		
3	Физиология растений						216	112	60		48							4	1	6	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
4	Физиология человека и животных						216	112	50		56							6	1	6	каф. физиологии человека и животных		
5	Фунд. и прикл. аспекты микробных биотехнологий						108	46	24		18						4		1	3	каф. микробиологии		
6	Промышленная микробиология						108	46	24		18						4		1	3	каф. микробиологии		
7	Курсовая работа						40													1	каф. микробиологии		
	<i>Дисциплины профилизации:</i>																						
8	Молекулярная бактериология						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		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/68	/68	/2					/66						/1	каф. физвоспитания и спорта		
2	Безопасность жизнедеятельности человека						/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

Курсовая работа, срок представления: **03 мая 2025 г.**

Учебная практика (микробиологическая), начало **30 июня 2025 г.**, - окончание **19 июля 2025 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **5**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

биологического факультета по специальности Микробиология

направлению специальности/профилизации Прикладная микробиология

2 курс, 4 семестр

на 2024-2025 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						108	54	28							22		4			1		3	ФФСН (каф. фил. и метод. науки)
2	Физиология микроорганизмов						120	72	40		26								6		1		3	каф. микробиологии
3	Физиология растений						216	112	60		48							4		1		6	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
4	Физиология человека и животных						216	112	50		56								6		1		6	каф. физиологии человека и животных
5	Фунд. и прикл. аспекты микробных биотехнологий						108	46	24		18							4			1	3	каф. микробиологии	
6	Промышленная микробиология						108	46	24		18							4			1	3	каф. микробиологии	
7	Курсовая работа						40															1	каф. микробиологии	
	<i>Дисциплины профилизации:</i>																							
8	Фитопатогенные микроорганизмы						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			
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура						/68	/68	/2					/66							/1		каф. физвоспитания и спорта	
2	Безопасность жизнедеятельности человека						/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

Курсовая работа, срок представления: **03 мая 2025 г.**

Учебная практика (микробиологическая), начало **30 июня 2025 г.**, - окончание **19 июля 2025 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **5**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования
Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № G31-1-205/уч)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2024-2025 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 (ДОТ)	Лабораторные	Лабор. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (ДОТ)
1	Генетика						216	90	60		26							2	2	1		6	каф. генетики
2	Генетика микроорганизмов						120	54	36		14							4	1			3	каф. микробиологии
3	Систематика микроорганизм.						180	68	50		14							4	1			5	каф. микробиологии
4	Фармацевтическая микробиология						108	46	28		12						6		1			3	каф. микробиологии
5	Антимикробные средства						108	46	26		16						4			1		3	каф. микробиологии
6	Биометрия						110	52	24		28									1		3	каф. общей экологии и МПБ
	<i>Дисциплины специализации:</i>																						
7	Биологически активные метаболиты микроорганизмов/ Внехромосомные						120	50	26		20							4	1			3	каф. микробиологии
8	Спецпрактикум (2 специализ.)						152	70			70									1		4	каф. микробиологии
	Всего:						1114	476	250	0	200	0	0	0	0	0	12	14	5	3	30		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/36	/36													/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка						/114	/114													/1		военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																						
1	Спец. спортивные и оздоровит. компетенции						/36	/36															каф. физвоспитания и спорта

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебными планами Рег. № G31-1-205/уч)

биологического факультета по специальности Микробиология

3 курс, 6 семестр

на 2024-2025 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	Молекулярная биология						120	60	36					20				4		1	3	каф. молекулярной биологии	
2	Вирусология						160	70	44		24							2		1	4	каф. молекулярной биологии	
3	Ветеринарная микробиология						120	50	26		20							4		1	3	каф. микробиологии	
4	Введение в системную биологию						120	66	20		40						6		1	3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
5	ДВС Взаимоотношения микроорг. с другими орг-ми/ Современ. мол.-биол. методы изучения микроорг.						108	46	24		18							4		1	3	каф. микробиологии	
<i>Дисциплины специализации:</i>																							
6	Микроорганизмы в пищевой промышленности/ Микробные технологии получения рекомбинантных белков						110	50	26		20						4		1	3	каф. микробиологии		
7	Спецпрактикум (2 специал.)						108	50			50									1	3	каф. микробиологии	
8	Курсовая работа						72														2	каф. микробиологии	
Всего:							918	392	176	0	172	0	20	0	0	0	16	8	4	3	24		
<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура						/28	/28						/28						/1		каф. физвоспитания и спорта	
2	Военная подготовка						/114	/114						/114					/1			военный ф-т	
<i>Факультативные дисциплины:</i>																							
1	Спец. спортивные и оздоровит. компетенции						/28	/28						/28								каф. физвоспитания и спорта	

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

Курсовая работа, срок представления: **10 мая 2025 г.**

Производственная практика (экспериментальная), начало **09 июня 2025 г.**, - окончание **05 июля 2025 г.**, количество недель **4**, зачетные единицы **6**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-222/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология

4 курс, 7 семестр

на 2024-2025 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	Иммунология						120	62	48		10							4		1		3	каф. микробиологии
2	Медицинская и санитарная микробиология						108	46	32		12							2		1		3	каф. микробиологии
3	Векторные системы						108	46	26		16							4		1		3	каф. микробиологии
4	Микробиологическая очистка промышленных отходов						108	52	32		16							4			1	3	каф. микробиологии
5	Микробиологическая трансформация веществ						108	46	28		12							6			1	3	каф. микробиологии
6	Биофизика						108	54	28		24							2		1		3	каф. биохимии
7	Молекулярные аспекты эволюции						108	54	38				14						2	1		3	каф. микробиологии
	<i>Дисциплины специализации:</i>																						
8	Сельскохозяйственная микробиология/ Нанобиотехнологии						104	46	26		16							4			1	3	каф. микробиологии
9	Микробная экология человека						104	50	26		20							4		1		3	каф. микробиологии
10	Спецпрактикум						104	50			50										1	3	каф. микробиологии
	Всего:						1080	506	284	0	176	0	14	0	0	0	16	16	5	5	30		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Военная подготовка						/104	/104					/104							/1			военный ф-т

Выпускной экзамен по блоку военных дисциплин

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

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-222/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология

4 курс, 8 семестр

на 2024-2025 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						108	46	38										8	1		3	каф. микробиологии
2	Экология микроорганизмов						108	50	26		20							2	2	1		3	каф. микробиологии
	<i>Дисциплины специализации:</i>																						
3	Прикладные аспекты иммунологии						108	46	28		14								4		1	3	каф. микробиологии
	Всего:						324	142	92	0	34	0	0	0	0	0	0	2	14	2	1	9	

Производственная практика (преддипломная), начало **24 марта 2025 г.**, - окончание **03 мая 2025 г.**, количество недель **6**, зачетные единицы **9**

Дипломное проектирование, начало **30 декабря 2025 г.**, - окончание **04 января 2025 г.**, начало **05 мая 2025 г.**, - окончание **21 июня 2025 г.**, количество недель **8**, зачетные единицы **12**

Итоговая аттестация, начало **19 мая 2025 г.**, - окончание **24 мая 2025 г.**, начало **23 июня 2025 г.**, - окончание **28 июня 2025 г.**, количество недель **2**:

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК