

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-1-201/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (по направлениям)

3 курс, 5 семестр

направлению специальности/профилизации Биология (научно-производственная деятельность) на 2024-2025 учебный год

№ 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, семинары)	групп (лабораторные)	Всего	Аудиторных	из них:													
										Лекции	Лекции (ДОТ)	Лабораторные	Лаборат. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Аудиторная УСР	УСР (ДОТ)
1	Микробиология						216	86	58		22							6	1		6	каф. микробиологии	
2	Генетика						216	90	60		26							2	2	1		6	каф. генетики
3	Молекулярная биология						120	60	36				20					4		1		3	каф. молекулярной биологии
4	Введение в системную биологию						120	72	26		40							6		1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст
5	Биометрия						108	52	24		28									1		3	каф. общей экологии и МПБ
	<i>Дисциплины специализаций:</i>																						
6	Спецкурс (6 специализ.)						108	42	24		14						4			1		3	6 кафедр биофака
7	Спецпрактикум (6 специализ.)						108	64			64									1		3	6 кафедр биофака
	<b>Всего:</b>						<b>996</b>	<b>466</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>27</b>		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/36	/36					/36								/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						/36	/36					/36										каф. физвоспитания и спорта

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

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-1-201/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (по направлениям)

3 курс, 6 семестр

направлению специальности/профилизации Биология (научно-производственная деятельность) на 2024-2025 учебный год

№ 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, семинары)	групп (лабораторные)	Всего	Аудиторных	из них:												
										Лекции	Лекции (ДОТ)	Лабораторные	Лабора.т. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Аудиторная УСР
1	Вирусология						108	56	28		24						4		1		3	каф. мол. биологии
2	Иммунология						120	62	48		10					4		1		3	каф. микробиологии	
3	Эволюционная биология						120	54	36				16			2		1		3	каф. генетики	
4	Основы биологии развития						108	54	28		20					6		1		3	каф. физиол. чел. и жив.	
5	Основы биотехнологии						120	44	30		12					2		1		3	каф. микробиологии	
6	ДВС Фитохимия/ Протеомика						102	34	32							2		1		3	каф. каф. клет. биол. и биоинж., каф. биохимии	
7	Курсовая работа						40												1	6	кафедр биофака	
	<i>Дисциплины специализаций:</i>																					
8	Спецкурсы (2) (6 специализ.)						216	84	50		26					8		1	1	6	6 кафедр биофака	
9	Спецпрактикум (6 специализ.)						108	64			64							1		3	6 кафедр биофака	
	<b>Всего:</b>						<b>1042</b>	<b>452</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>28</b>		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																					
1	Физическая культура						/34	/34					/34					/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						/34	/34					/34								каф. физвоспитания и спорта	

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

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

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

Производственная практика (экспериментальная), 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 учебным планом Рег. № G31-1-002/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (по направлениям)

4 курс, 7 семестр

направлению специальности/профилизации Биология (научно-производственная деятельность) на 2024-2025 учебный год

№ 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, семинары)	групп (лабораторные)	Всего	Аудиторных	из них:												
										Лекции	Лекции (ДОТ)	Лабораторные	Лаборат. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Аудиторная УСР
1	Объекты биотехнологии и их промышл. использование						108	48	34		12						2		1	3	каф. микробиологии	
2	Ксенобиология						108	54	26		24					4		1	3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
3	Инженерная энзимология						90	38	22		10						6	1	3	каф. биохимии		
4	Экология и рациональное природопользование						108	50	32				14			4		1	3	каф. общ. экологии и МПБ		
5	Биофизика						108	54	28		24					2		1	3	каф. биохимии		
6	Биосенсоры и иммобилизованные биокатализаторы						108	62	34		18					4	6	1	3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
7	Дисциплина по выбору (1 из 6)						90	34	32							2		1	3	6 кафедр биофака		
8	Основы управления интел. собственностью/ Основы предпринимательской деят-ти						90	36	16	4				12		4		1	3	ЭФ (каф. инн. и предпр. деят.) ЮФ (каф. гражд. права) (каф. фин. права и прав. рег. хоз. деят.)		
	<i>Дисциплины специализаций:</i>																					
9	Спецкурсы (2) (6 специализ.)						216	84	50		26					4	4	1	1	6	6 кафедр биофака	
10	Спецпрактикум (6 специализ.)						108	52			52							1	3	6 кафедр биофака		
	<b>Всего:</b>						<b>1134</b>	<b>512</b>	<b>274</b>	<b>4</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																					
1	Военная подготовка						/104	/104					/104					/1			военный ф-т	
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																					
1	История биологии						/34	/34	/34												каф. генетики	

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-педагогическая деятельность), Биология (биотехнология)

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

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-1-002/уч.)

биологического факультета по специальности Биология

4 курс, 8 семестр

направлению специальности/профилизации Биология (научно-производственная деятельность) на 2024-2025 учебный год

№ 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, семинары)	групп (лабораторные)	Всего	Аудиторных	из них:													
										Лекции	Лекции (ДОТ)	Лабораторные	Лабора. (ДОТ)	Практические	Практич. (ДОТ)	Семинары	Семинары (ДОТ)					Аудиторная УСР	УСР (ДОТ)
1	Трансгенные эукариотические организмы						108	46	38									8	1		3	каф. микробиологии	
2	Прикладная геномика						108	36	20		12							4	1		3	каф. мол. биологии	
3	Спецкурс (6 специализ.)						108	48	28		16						4		1	3	6 каф. биофака		
	<b>Всего:</b>						<b>324</b>	<b>130</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>		

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

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

Дипломное проектирование, начало **05 мая 2025 г.**, - окончание **24 мая 2025 г.**, начало **02 июня 2025 г.**, - окончание **21 июня 2025 г.**, количество недель **6**, зачетные единицы **9**

Итоговая аттестация, начало **26 мая 2025 г.**, - окончание **31 июня 2025 г.**, начало **23 июня 2025 г.**, - окончание **30 июня 2025 г.**, количество недель **3**

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК