

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

2 курс, 3 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) 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	Современная политэкономия				1	2		108	54	32						18		4		1		3	ЭФ (каф. междуна. полит. экономии), ЮФ (каф. политологии)
2	Основы педагогики и психологии/ Психология управления				1/1	2		108	54	28						22		4			1 диф	3	Каф. педагогики и проблем развития образования, ФФСН (каф. психологии)
3	Иностранный язык					3		120	60						54				6	1		3	3 каф. иностранных языков
4	Химия				1		4	120	72	30		38						4			1	3	химфак (каф. аналитической химии, каф. физической химии)
5	Ботаника				1		4	180	86	48		32						4	2	1		5	каф. ботаники
6	Зоология				1		4	120	78	38		34						6		1		3	каф. зоологии
7	Фармакогнозия				0*		4	120	52	30		16							6		1	3	каф. ботаники
8	Основы клеточной инженерии				1		4	120	54	30		16						8		1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
	Всего:							996	510	236	0	136	0	54	0	40	0	30	14	4	4	26	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура				1	2		/72	/72	/2					/70						/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Безопасность жизнедеятельности человека				0**	2		/102	/68	/30					/16		/16		/6		/1		каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
3	Военная подготовка							/114	/114						/114						/1		военный факультет

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

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

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

2 курс, 4 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) 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	Философия				1	2		108	54	28							22		4		1		3	ФФСН (каф. философии и метод. науки)
2	Биохимия				0*		4	200	100	64		32							4		1		6	каф. биохимии
3	Физиология растений				1		4	200	112	60		48							4		1		6	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
4	Физиология человека и животных				1		4	200	112	50		56								6	1		6	каф. физиологии человека и животных
5	ДВС Мол. биол. гена/ Геномика				0**			102	34	34												1	3	каф. генетики/ каф. молекулярной биологии
6	Спецкурс (6 специализ.)				6		6	108	42	24		14								4		1	3	6 кафедр биофака
7	Курсовая работа							40															1	6 кафедр биофака
	Всего:							958	454	260	0	150	0	0	0	22	0	12	10	4	2	28		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура				1			/68	/68	/2												/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Белорусский язык (проф. лексика)				0*	2		/54	/34	/6									/4			/1		филфак (каф. бел. языкознания)
3	Военная подготовка							/114	/114												/1			военный ф-т

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

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

Курсовая работа, срок представления: **27 апреля 2024 г.**, зачетные единицы **1**

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

Учебная практика (ознакомительная по специализации), начало **08 июля 2024 г.**, - окончание **20 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. № G31-1-002/уч.)

биологического факультета по специальности Биология

3 курс, 5 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2023-2024 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)	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	Основы менеджмента/ Перспективы человека в эпоху НТР				0*		3	72	34	22						12					1	2	экон. фак (каф. экон. теор.) / ФФСН (каф. фил. и метод. науки)
2	Микробиология				1		3	172	86	58		22						6		1		4	каф. микробиологии
3	Генетика				0*		3	216	90	60		26						2	2	1		6	каф. генетики
4	Молекулярная биология				1	2		120	60	36				20				4		1		3	каф. молекулярной биологии
5	Введение в системную биологию				0**		3	120	72	26		40						6		1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст
6	Биометрия				0**		3	108	52	24		28									1	3	каф. общей экологии и МПБ
7	Спецкурс (6 специализ.)				6		6	108	42	24		14						4			1	3	6 кафедр биофака
8	Спецпрактикум (6 специализ.)						6	108	64			64									1	3	6 кафедр биофака
	Всего:							1024	500	250	0	194	0	20	0	12	0	16	8	4	4	27	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура					2		/36	/36												/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка							/114	/114												/1		военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																						
1	Специальные спортивные и оздоровит. компетенции					2		/36	/36														каф. физвоспитания и спорта

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

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. № G31-1-002/уч.)

биологического факультета по специальности Биология

3 курс, 6 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) 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	Вирусология				1		3	108	56	28		24						4		1		3	каф. мол. биологии
2	Иммунология				0*		3	120	62	48		10						4		1		3	каф. микробиологии
3	Эволюционная биология				0**		3	120	54	36				16				2		1		3	каф. генетики
4	Основы биологии развития				0*		3	108	54	28		20							6		1	3	каф. физиол. чел. и жив.
5	Основы биотехнологии				1			120	44	30		12						2		1		3	каф. микробиологии
6	ДВС Фитохимия/ Протеомика				0*/0*			102	34	32									2		1	3	каф. каф. клет. биол. и биоинж., каф. биохимии
7	Спецкурсы (2) (6 специализ.)				6		6	216	84	50		26						8		1	1	6	6 кафедр биофака
8	Спецпрактикум (6 специализ.)						6	108	64			64								1		3	6 кафедр биофака
9	Курсовая работа							40														1	6 кафедр биофака
	Всего:							1042	452	252	0	156	0	16	0	0	0	20	8	5	4	28	
<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура					2		/34	/34									/34			/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка							/114	/114									/114			/1		военный ф-т
<i>Факультативные дисциплины:</i>																							
1	Специальные спортивные и оздоровит. компетенции					2		/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 специальностями Биология (биотехнология), Биология (научно-педагогическая деятельность), Биоэкология

Курсовая работа, срок представления: **04 мая 2024 г.**, зачетные единицы **1**

Производственная практика (экспериментальная), начало **24 июня 2024 г.**, - окончание **13 июля 2024 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **5**

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-132/уч.)

биологического факультета по специальности Биология

4 курс, 7 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) 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	Охрана труда				0*			36	18	18												1	1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
2	Ксенобиология				1		4	148	54	22		24										1		4	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
3	Инженерная энзимология				0**		4	80	38	22		10											1	2	каф. биохимии	
4	Теория эволюции				1	2		148	54	38				14								1		4	каф. генетики	
5	Биофизика				1		4	154	60	28		24										1		4,5	каф. биохимии	
6	Объекты биотехнологии и их промышл. использование				1		4	126	48	34		12										1		3,5	каф. микробиологии	
7	История биологии				0***			40	20	20													1	1	каф. генетики	
8	Биотрансформация веществ				0**		4	60	36	22		12										1		1,5	каф. биохимии	
9	Спецкурсы (2) (6 специализ.)				6		6	214	86	52		26										1	1	6	6 кафедр биофака	
10	Спецпрактикум (6 специализ.)						6	128	60			60											1	3	6 кафедр биофака	
	Всего:							1134	474	256	0	168	0	14	0	0	0	26	10	5	6	30,5				
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																									
1	Военная подготовка							/104	/104													/1				военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																									
1	Основы управления интеллектуальной собственностью				0*			/34	/34	/16	/4							/10	/4				/1			экон. фак. (каф. инн. и предпр. деят.) юрфак (каф. гражд. права)

Выпускной экзамен по блоку военных дисциплин

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

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

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

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Дневная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31-132/уч.)

биологического факультета по специальности Биология

4 курс, 8 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) 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	Трансгенные эукариотические организмы				1			116	42	38									4	1		3	каф. микробиологии	
2	Иммобилизованные клетки и ферменты				1		4	40	26	16		6							4		1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
3	Прикладная геномика				1		4	50	30	20		8							2		1	1,5	каф. мол. биологии	
4	Биосенсорные системы				0*		4	90	36	18		12							6	1		2,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
5	Спецкурс (6 специализ.)				6		6	136	48	28		16							4		1	3,5	6 каф. биофака	
	Всего:							432	182	120	0	42	0	0	0	0	0	0	8	12	3	2	11,5	

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

Производственная практика (преддипломная), начало **01 апреля 2024 г.**, - окончание **04 мая 2024 г.**, количество недель **5**, зачетные единицы **7,5**

Дипломное проектирование, начало **06 мая 2024 г.**, - окончание **01 июня 2024 г.**, количество недель **4**, зачетные единицы **6**

Итоговая аттестация, начало **03 июня 2024 г.**, - окончание **22 июня 2024 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **4,5**

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК