

# 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

1 курс, 1 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2019-2020 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	Интегрированный модуль «История»						72	34	18							16						1	2	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)
2	Иностранный язык						104	60						60								1	2,5	каф. иностранных языков
3	Химия						240	112	54		52							6		1		6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)	
4	Высшая математика						190	80	38					38				4		1		4,5	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)	
5	Анатомия человека						170	64	28		30						6		1		4	каф. физиол. чел. и жив.		
6	Альгология и микология						170	64	30		30						4		1		4	каф. ботаники		
7	Зоология						104	64	32		28						4					каф. зоологии		
8	Латинский язык						68	32					32						1		1,5	филфак (каф. класс. фил.)		
	<b>Всего:</b>						<b>1118</b>	<b>510</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24,5</b>			
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура						/72	/72	/4					/68						/1		каф. физвоспитания и спорта		
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																							
1	Библиотекведение						/6	/6	/2					/4								библиотека		
2	Химия						/10	/10	/10													химфак (каф. общ. хим. и МПХ)		

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# 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

1 курс, 2 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2019-2020 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	Интегрированный модуль «Политология»						72	34	16							18					1	2	юрфак (каф. политологии)	
2	Иностранный язык						104	60						60								1	2,5	каф. иностранных языков
3	Основы информационной биологии						190	76	16		56							4		1		4,5	каф. зоологии	
4	Химия						226	104	48		40		12					4		1		5,5	химфак (каф. общ. химии и МПХ, каф. орг. химии)	
5	Ботаника						102	64	32		28							4		1		2,5	каф. ботаники	
6	Зоология						144	64	32		28							4		1		6	каф. зоологии	
7	Цитология и гистология						200	78	44		30							4		1		5	каф. генетики	
	<b>Всего:</b>						<b>1038</b>	<b>480</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>28,0</b>			
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																							
1	Физическая культура						/68	/68	/2					/66							/1		каф. физвоспитания и спорта	
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																							
1	Университетоведение						/6	/6	/6														филфак	

Учебная практика (зоолого-ботаническая), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **01 августа 2020 г.**, количество недель **5**, зачетные единицы **7,5**

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# 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

2 курс, 3 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2019-2020 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	История культуры Беларуси/Общественная политика						72	34	22							12							1	2	истфак (каф. истории Беларуси нового и новейшего времени)/ юрфак (каф. политологии)
2	Безопасность жизнедеятельности человека						76	50	28					16					6				1	2	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
3	Белорусский язык (профессиональная лексика)						54	34	6					26				2					1	2	филфак (каф. истории белорусского языка)
4	Химия						122	72	30		38							4					1	3	химфак (каф. аналитической химии, каф. физической химии)
5	Иностранный язык						82	30						26				4				1	2	каф. иностранных языков	
6	Физика						188	84	32		48							4				1	4	ФРФИКТ (каф. физ. и аэрок. техн.)	
7	Ботаника						188	86	48		32							6				1	4,5	каф. ботаники	
8	Зоология						168	80	38		34							8				1	4	каф. зоологии	
9	Культуры эукариотических клеток						88	44	28		12							4					1	2	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
	<b>Всего:</b>						<b>1038</b>	<b>514</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>25,5</b>				
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																								
1	Физическая культура						/72	/72	/2					/70									/1	каф. физвоспитания и спорта	
2	Военная подготовка						/120	/120						/120									/1	военный факультет	
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																								
1	Деловой иностранный язык						/34	/34						/34										каф. иностранных языков	

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# 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

2 курс, 4 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2019-2020 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	Интегрированный модуль «Философия»						180	76	40							36				1		5	ФФСН (каф. филос. и метод. науки, каф. психологии), каф. педаг. и проблем разв. обр-я
2	Биохимия						200	100	64		32							4		1		5	каф. биохимии
3	Физиология растений						210	112	58		50							4		1		5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
4	Физиология человека и животных						210	112	50		56							6		1		5	каф. физиологии человека и животных
5	Фармакогнозия						116	44	28		12							4		1		3	каф. ботаники
6	Спец. дисц. по выбору студ. (Мол. биол. гена/Геномика)						60	34	34											1		1,5	каф. генетики каф. молекулярной биологии
7	Спецкурс (6 специализаций)						64	34	24		8							2		1		1,5	6 кафедр биофака
8	Курсовая работа						40														1	1	6 кафедр биофака
	<b>Всего:</b>						<b>1080</b>	<b>512</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>27,0</b>		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/68	/68	/2											/1			каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка						/120	/120												/1			военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																						
1	Деловой иностранный язык						/34	/34															каф. иностранных языков

0\* - чтение лекций осуществляется совместно со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Курсовая работа, срок представления: **02 мая 2020 г.**

Учебная практика (зоолого-ботаническая), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **11 июля 2020 г.**, количество недель **2**, зачетные единицы **3,0**

Учебная практика (ознакомительная), начало **13 июля 2020 г.**, - окончание **01 августа 2020 г.**, количество недель **3**, зачетные единицы **4,5**

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# 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

3 курс, 5 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2019-2020 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	Интегрированный модуль «Экономика»						144	60	34							26				1		4	экон. ф-т (каф. экон. теории)/ ФФСН (каф. социологии)
2	Генетика						196	90	60		26							4	1		5	каф. генетики	
3	Микробиология						190	86	58		22							6	1		5	каф. микробиологии	
4	Молекулярная биология						156	60	36				20				4	1		4	каф. молекулярной биологии		
5	Введение в системную биологию						136	66	20		40						6	1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст		
6	Биометрия						88	52	24		28								1		2	каф. общей экологии и МПБ	
7	Биологически активные вещества						52	32	28								4		1	1	каф. биохимии		
8	Спецкурс (6 специализаций)						68	36	22		12						2		1	1,5	6 кафедр биофака		
9	Спецпрактикум (6 специализаций)						104	60			60								1	2,5	6 кафедр биофака		
	<b>Всего:</b>						<b>1134</b>	<b>542</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>28,0</b>		
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																						
1	Физическая культура						/72	/72												/1		каф. физвоспитания и спорта	
2	Военная подготовка						/120	/120												/1		военный ф-т	

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Дневная

## РАБОЧИИ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

биологического факультета по специальности Биология

3 курс, 6 семестр

направлению специальности Биология (научно-производственная деятельность) на 2019-2020 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				
1	Основы менеджмента/ чел-ка в эпоху НТР						72	34	22						10		2			1	2	экон. фак (каф. экон. теор.) / ФФСН (каф. фил. и метод. науки)
2	Вирусология						100	40	28		10						2		1	2,5	каф. мол. биологии	
3	Основы иммунологии						106	46	36		8						2		1	2,5	каф. микробиологии	
4	Основы биотехнологии						104	44	30		12						2		1	2,5	каф. микробиологии	
5	Экол. и рац. природопольз.						140	50	34			12					4		1	3,5	каф. общей экологии и МПБ	
6	Основы биологии развития						88	52	28		20						4		1	2	каф. физиол. чел. и жив.	
7	Общенауч. и общепр. дисц. по выбору (Протеомика/ Биомед. в раст.)						50	28	26								2		1	1	каф. биохимии каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
8	Спец. дисц. по выбору студ. (Физиол. энд. с-мы; Паразитол.; Экол. раст.; Мин. пит. раст.; Поп. и эвол. генетика; Мол. фитопат-я)						50	30	28								2		1	1	6 кафедр биофака	
9	Спецкурсы (2) (6 специализ.)						180	74	46		22						2	4	1	1	4	6 кафедр биофака
10	Спецпрактикум (6 специализ.)						110	60			60								1	2,5	6 кафедр биофака	
11	Курсовая работа						40													1	1	6 кафедр биофака
	<b>Всего:</b>						<b>1040</b>	<b>458</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>24,5</b>	
	<i>Дополнительные виды обучения:</i>																					
1	Физическая культура						/68	/68					/68							/1		каф. физвоспитания и спорта
2	Военная подготовка						/108	/108					/108						/1			военный ф-т
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																					
1	Основы предпр. деят-ти						/34	/34	/34													экон. фак. (каф. экон. теории)

0\* - чтение лекций осуществляется совместно со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Курсовая работа, срок представления: **09 мая 2020 г.**

Учебная практика (по специализации), начало **29 июня 2020 г.**, - окончание **01 августа 2020 г.**, количество недель **5**, зачетные единицы **7,5**

Выпускной экзамен по всему блоку военных дисциплин

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# 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 2019-2020 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						36	18	18											1	1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
2	Ксенобиология						148	54	22		24							8		1		4	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
3	Инженерная энзимология						80	38	22		10							6		1		2	каф. биохимии
4	Теория эволюции						148	54	38					14				2		1		4	каф. генетики
5	Биофизика						154	60	28		24							8		1		4,5	каф. биохимии
6	Объекты биотехнологии и их промышленное использование						126	48	34		12							2		1		3,5	каф. микробиологии
7	История биологии						40	20	20											1		1	каф. генетики
8	Биотрансформация веществ						60	36	22		12							2		1		1,5	каф. биохимии
9	Спецкурсы (2) (6 специализ.)						214	86	52		26							8		1	1	6	6 кафедр биофака
10	Спецпрактикум (6 специализ.)						128	60			60									1		3	6 кафедр биофака
	<b>Всего:</b>						<b>1134</b>	<b>474</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>30,5</b>	
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																						
1	Основы управления интеллектуальной собственностью						/34	/34	/34											/1			экон. фак. (каф. экон. теории)

0\* - чтение лекций осуществляется совместно со студентами специальности Биология (направление - Биотехнология)

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик

# 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 2019-2020 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						116	42	38									4		1		3	каф. микробиологии
2	Иммобилизованные клетки и ферменты						40	26	16		6							4			1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
3	Прикладная геномика						50	30	20		8							2			1	1,5	каф. мол. биологии
4	Биосенсорные системы						90	36	18		12							6		1		2,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	Спецкурс (6 специализ.)						136	48	28		16							4		1		3,5	6 каф. биофака
<b>Всего:</b>							<b>432</b>	<b>182</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11,5</b>	

Производственная практика (преддипломная), начало **06 апреля 2020 г.**, - окончание **09 мая 2020 г.**, количество недель **5**, зачетные единицы **7,5**

Дипломное проектирование, количество недель **4**, зачетные единицы **6**

Итоговая аттестация, зачетные единицы **4,5:**

Государственный экзамен

Защита дипломной работы в ГЭК

Декан факультета \_\_\_\_\_ В.В. Демидчик