

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
 на 2019-2020 учебный год

1 курс, 1 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов										Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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)
1	Интегрированный модуль "История"				1		72	8	6							2				1	2	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)	
2	Высшая математика				1		190	20	8			12							1	1	4,5	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)	
3	Химия				1		266	48	34	14								1	1	6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)		
4	Латинский язык						68	12			12									1	1,5	филфак (каф. класс. фил.)	
5	Ботаника				1		50	10	10													каф. ботаники	
6	Зоология				1		148	16	16													каф. зоологии	
7	Анатомия человека				1		170	18	10	8								1	1	4	каф. физиол. чел. и жив.		
8	Альгология и микология				1		82	10	10													каф. ботаники	
9	Иностранный язык						100	18			18											ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в	
	<b>Всего:</b>						<b>1146</b>	<b>160</b>	<b>94</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>18</b>		
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																						
1	Университетоведение				1																	филфак	

Установочная сессия с 09.09.2019 г. по 28.09.2019 г. Зимняя сессия с 09.12.2019 г. по 21.12.2019 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
 на 2019-2020 учебный год

1 курс, 2 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										Зачетные единицы	Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины							
		студентов			потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)	Всего	Аудиторных	из них:									Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	Экзамен	Зачет			
		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"				1			72	8	8													1	2	юрфак (каф. политологии)
2	Иностранный язык							108	4					4									1	5	ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в
3	Альгология и микология							88	8		8							1	1					4	каф. ботаники
4	Ботаника				1			52	12	6	6												1	2,5	каф. ботаники
5	Основы информационной биологии				1			90	4	4															каф. зоологии
6	Химия				1			200	22	10	12							1	1					5,5	химфак
7	Зоология				1			100	22	10	12											1		6	каф. зоологии
8	Цитология и гистология				1			160	16	16															каф. генетики
	<b>Всего:</b>							<b>870</b>	<b>96</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>0</b>			<b>0</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>25</b>		

Летняя сессия с 115.06.2020 г. по 27.06.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G313-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

2 курс, 3 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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	Спец.модуль 1(История культуры Беларуси) спец. модуль 2 (Общественная политика)				1			72	8	6												1	1	истфак (каф. истории Беларуси нового и новейшего времени)/ юрфак (каф. политологии)		
2	Иностранный язык							60	12				12									1		ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в		
3	Белорусский язык (профессиональная лексика)							54	6				6									1	2	каф. истории бел. языка		
4	Химия				1			122	10			10										1	3	химфак		
5	Интегрированный модуль "Философия"				1			100	14	10					4									экон. ф-т (каф. экон. теории)/ ФФСН (каф. социологии)		
6	Основы информационной биологии							100	16			16							1	1		4,5		каф. зоологии		
7	Физика				1			100	12	8		4												ф-т РФИКТ (каф. физики)		
8	Охрана труда				1			36	4	4												1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
9	Ботаника				1			188	16	6		10							1	1		4,5		каф. ботаники		
10	Зоология				1			168	16	6		10									1	4		каф. зоологии		
11	Цитология и гистология							40	4			4									1	5		каф. генетики		
12	Биохимия				1			100	16	16														каф. биохимии		
13	Физиология растений				1			110	12	12														каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
14	Биометрия				1			40	8	8														каф. общей экологии и МПБ		
15	Биологически активные вещества				1			52	8	8											1	1		каф. биохимии		
16	Культуры эукариотических клеток				1			44	8	8														каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
	<b>Всего:</b>							<b>1386</b>	<b>170</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	

Зимняя сессия с 13.01.2020 г. по 01.02.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G313-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

2 курс, 4 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов										Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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"				1			80	4	4									1		5	ФФСН (каф. философии и методологии науки, каф. психологии), каф. педагогики и проблем развития образования			
2	Интегрированный модуль "Экономика"				1			100	10	10												экон. ф-т каф. экон.теории, ФФСН каф. социологии			
3	Физика							88	10	4	6								1		4	ф-т РФИКТ (каф. физики)			
4	Биохимия				1			100	14	6	8								1	1	5	каф. биохимии			
5	Физиология растений				1			100	20	10	10								1	1	5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.			
6	Биометрия							48	8		8										1	2	каф. общей экологии и МПБ		
7	Физиология человека и животных				1			110	22	22												каф. физиол. чел. и жив.			
8	Молекулярная биология				1			100	12	12												каф. молекулярной биологии			
9	Теория эволюции				1			100	10	10												каф. генетики			
10	Фармакогнозия				1			100	10	10												каф. ботаники			
11	Иностранный язык							22	6				6							1		2	ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в		
12	Культуры эукариотических клеток				1			44	4		4									1	2	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.			
<b>Всего:</b>								<b>992</b>	<b>130</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>25</b>			

Летняя сессия с 01. 06. 2020 г. по 20. 06. 2020 г.

Учебная зоолого-ботаническая практика: 11 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 3 недели, 10,5 зач.ед.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G313-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

3 курс, 5 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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	Физиология человека и животных				1			100	10			10							1	1		5	каф. физиол. чел. и жив.	
2	Молекулярная биология				1			56	4			4							1	1		4	каф. молекулярной биологии	
3	Основы биологии развития				1			88	14	10	4										1	2	каф. физиол. чел. и жив.	
4	Теория эволюции				1			48	4				4								1	4	каф. генетики	
5	История биологии				1			40	4	4											1	1	каф. генетики	
6	Общенауч. и общепроф. дисц по выбору студ. (Биомедиаторы в растениях, Протеомика)				1			50	10	10											1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст./каф. генетики	
7	ИМ "Экономика"				1			44	4	2					2					1		4	экон. ф-т каф. экон.теории, ФФСН каф. социологии	
8	Фармакогнозия				1			16	2			2									1	3	каф. ботаники	
9	Введение в системную биологию				1			100	10	10													каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
11	Генетика				1			100	24	14	10												каф. генетики	
12	Микробиология				1			100	20	20													каф. микробиологии	
13	Вирусология				1			50	10	10													каф. молекулярной биологии	
	<b>Всего:</b>							<b>792</b>	<b>116</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	

Зимняя сессия с 13.01.2020 г. по 01.02.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)

3 курс, 6 семестр

на 2019-2020 учебный год

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов											Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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	Генетика				1		96	4	4													1	1		5	каф. генетики
2	Микробиология				1		90	20	10		10												1		5	каф. микробиологии
3	Вирусология				1		50	4			4												1		2,5	каф. молекулярной биологии
4	Введение в системную биологию				1		36	8			8												1		3	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	Инженерная энзимология				1		60	10	10																	каф. биохимии
6	Общенауч. и общепроф. дисц по выбору студ. (Молекулярная биология гена, Геномика)				1		60	10	10														1	1,5	каф.генетики/каф.молекулярной биологии	
7	Спецпрактикум						140	18			18													1	2,5	6 кафедр биологического ф-та
8	Экология и рациональное природопользование				1		100	10	10																	каф. общей экологии и МПБ
9	Основы иммунологии				1		56	12	12																	каф. микробиологии
10	Объекты биотехнологии и их промышленное использование				1		100	6	6																	каф. микробиологии
11	Курсовая работа						40	40																	1	6 кафедр биологического ф-та
	<b>Всего:</b>						<b>828</b>	<b>142</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>20,5</b>	

Учебная практика ознакомительная: 18 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 2 недели, 4,5 зач.ед.

Курсовая работа, срок представления: 02 июня 2020 г.

Летняя сессия с 01.06.2020 г. по 20.06.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

4 курс, 7 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов											Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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	Спец модуль 3 (Основы менеджмента)/4 (Перспективы человека в эпоху НТР)				1		72	8	6													1	2	экон. ф-т (каф. экон. теории)/ФФСН (каф.фмл.и метод.науки)		
2	Основы иммунологии				1		50	4			4											1	2,5	каф. микробиологии		
3	Экология и рациональное природопользование				1		40	4				4										1	3,5	каф. общей экологии и МПБ		
4	Инженерная энзимология				1		20	2			2											1	2	каф. биохимии		
5	Спец. дисц по выбору студ. (Физиол.эндокр с-мы; Чужеродные виды животных в фауне; Экология раст.; Мин. пит.раст.; Поп. и эвол. генетика; Мол. фитопатология)				1		50	8	8													1	1	6 кафедр биологического ф-та		
6	Объекты биотехнологии и их промышленное использование				1		26	10	6		4											1	3,5	каф. микробиологии		
7	Спецпрактикум						102	18			18											1	3	6 кафедр биологического ф-та		
8	Иммобилизованные клетки и ферменты				1		40	8	8													1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
9	Биофизика				1		54	12	12															каф. биохимии		
10	Биотрансформация веществ				1		20	8	8															каф. биохимии		
11	Спецкурс (3)				1		60	12	12															6 кафедр биологического ф-та		
12	Ксенобиология				1		48	12	12															каф. клет. биол. и биоинжен. раст.		
13	Основы биотехнологии				1		50	10	10															каф. микробиологии		
	<b>Всего:</b>						<b>632</b>	<b>116</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>18,5</b>		
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																									
1	Коррупция и ее общественная опасность						2	2	2																юрфак	

Зимняя сессия с 09.01.2020 г. по 28.01.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

4 курс, 8 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	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	Безопасность жизнедеятельности человека				1			76	10	6																							каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
2	Основы биотехнологии				1			54	6			6																				каф. микробиологии	
3	Ксенобиология				1			100	4			4											1	1								каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
4	Биофизика				1			100	4			4												1								каф. биохимии	
5	Биотрансформация веществ				1			40	2			2													1							каф. биохимии	
6	Прикладная геномика				1			50	10	8		2														1						6 кафедр биологического ф-та	
7	Спецкурс (3)				1			206	36	24		12												1	2							6 кафедр биологического ф-та	
8	Спецпрактикум				1			100	18			18														1						6 кафедр биологического ф-та	
9	Трансгенные эукариотические организмы				1			100	12	12																						каф. микробиологии	
10	Биосенсорные системы				1			70	6	6																						каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
11	Спецкурс (3)				1			96	10	10																						6 кафедр биологического ф-та	
12	Курсовая работа				1			40	40																							6 кафедр биологического ф-та	
	<b>Всего:</b>							<b>1032</b>	<b>158</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>4</b>	<b>6</b>						<b>26,5</b>		

Учебная практика по специализации : 11 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 3 недели, 6 зач.ед.

Курсовая работа, срок представления 10 июня 2020 г.

Летняя сессия с 08.06.2020 г. по 27.06.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик



## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

5 курс, 9 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										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)	Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	Экзамен	Зачет	Зачетные единицы		
1	Спецкурс (3)				1			300	38	26		12												2	1	9,5	6 кафедр биологического ф-та
2	Трансгенные эукариотический организмы				1			16	2			2												1		3	каф. микробиологии
3	Биосенсорные системы				1			20	2			2												1		2,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
<b>Всего:</b>								<b>336</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	

Производственная преддипломная практика 14 октября 2019 г. - начало, 02 ноября 2019 г. - окончание. 7,5 з.е  
Зимняя сессия с 09.01.2020 г. по 28.01.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з-159/уч.)

биологического факультета по специальности Биология (направление Научно-производственная деятельность)  
на 2019-2020 учебный год

5 курс, 10 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество					Количество академических часов										Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины								
		студентов			потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)	Всего	Аудиторных	из них:								Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	Экзамен	Зачет	Зачетные единицы			
		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)
	<b>Всего:</b>																								

Дипломное проектирование 13 недель, 6 зачетных единиц

Итоговая аттестация 6 зач.ед: Защита дипломной работы в ГЭК. С 01.06.2020 г. по 20.06.2020 г.

Государственный экзамен. С 11.05.2020 по 26.05.2020 г.

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик