

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования
Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з -225/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

1 курс, 1 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	Неорганическая химия				0*			224	36	20		16								1	1		6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)	
2	Высшая математика				0*			180	20	8			12							1	1		5	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)	
3	Физика				1			138	18	10		8									1		3	ф-т РФИКТ (каф. физики)	
4	История				0*			72	8	6						2						1	2	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)	
5	Иностранный язык							100	18				18											ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в	
6	Цитология и гистология				1			100	16	16														каф. генетики	
7	Органическая химия				0*			100	14	14														химфак (каф. орган. химии)	
8	Основы ботаники				1			100	16	8		8												каф. ботаники	
9	Основы зоологии				1			100	16	8		8												каф. зоологии	
	Всего:							1114	162	90		40		30		2			2	3	1	16			
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																								
1	Латинский язык							68	12				12									1		филфак (каф. класс. фил.)	
2	Библиотекведение							6	2				2											библиотека	

Установочная сессия с 09.09.2019 г. по 28.09.2020 г. Зимняя сессия с 09.12.2019 г. по 21.12.2019 г.

0*дисциплина читается вместе с 1 потоком специальности биология (научно-производственная деятельность)

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования
Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з -225/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
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	Иностранный язык						100	12					12										1	3	ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в
2	Цитология и гистология						80	4			4											1		5	каф. генетики
3	Органическая химия						100	12			12							1	1					6	химфак (каф. орган. химии)
4	Основы ботаники				1		20	12	12													1		3	каф. ботаники
5	Основы зоологии				1		20	12	12													1		3	каф. зоологии
6	Основы информационной биологии				0*		100	4	4																каф. зоологии
7	Политология				0*		72	8	8														1	2	юрфак (каф. политологии)
8	Аналитическая и коллоидная химия				0*		58	10	10																химфак (каф. аналит. химии)
9	Введение в специальность				1		102	12	6	6													1	3	каф. биохимии
10	Анатомия человека				1		58	10	10																каф. физиол. чел. и жив.
11	Структурная организация клеток микроорганизмов				1		100	10	10																каф. микробиологии
	Всего:						810	106	72		22		12		0		0	1	4		3		25		

Летняя сессия с 15.06.2020 г. по 27.06.2020 г.

0*дисциплина читается вместе с 1 потоком специальности биология (научно-производственная деятельность)

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования
Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з -225/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

2 курс, 3 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	Структурная организация клеток микроорганизмов				1			8	2			2													1		3	каф. микробиологии
2	Философия				1			100	12	12																		ФФСН (каф. философии и методологии науки)
3	Иностранный язык							10	8				8											1			ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в	
4	Аналитическая и коллоидная химия				0*			50	10			10													1	3	химфак (каф. аналит. химии)	
5	Анатомия человека							50	8			8												1	1	3	каф. физиол. чел. и жив.	
6	Основы информационной биологии							60	16			16												1	1	4	каф. зоологии	
7	Основы зоологии							120	6			6													1	3	каф. зоологии	
8	Основы ботаники							120	6			6													1	3	каф. ботаники	
9	Структурная биохимия				1			58	10	10																		каф. биохимии
10	Метаболическая биохимия				1			58	10	10																		каф. биохимии
11	Микробные объекты в биотехнологии				1			58	8	8																		каф. микробиологии
12	Культивирование микроорганизмов				1			58	8	8																		каф. микробиологии
13	Биометрия				0*			60	8	8																		каф. общ. экологии и МПБ
14	Дисциплины по выбору(Общественная политика. История культуры Беларуси)				0*			72	8	6					2										1	2	Истфак(каф.истории Беларуси нового и новейшего времени) юрфак (каф. политологии)	
	Всего:							882	120	62	0	48	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	21	

0* дисциплина читается вместе с 1 потоком специальности биология (научно-производственная деятельность)

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 -225/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

2 курс, 4 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	Философия				1			44	6	2													1		4	ФФСН (каф. философии и методологии науки)	
2	Биометрия							50	8			8												1	3	каф. общей экологии и МПБ	
3	Физиология растений				1			200	18	18																каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
4	Физиология человека и животных				1			200	18	18																каф. физиол. чел. и жив.	
5	Физиология микроорганизмов				1			100	12	12																каф. микробиологии	
6	Структурная биохимия				1			50	10	2		8												1	3	каф. биохимии	
7	Метаболическая биохимия				1			50	10	2		8											1		3	каф. биохимии	
8	Микробные объекты в биотехнологии				1			50	4	2		2												1	3	каф. микробиологии	
9	Культивирование микроорганизмов				1			50	4	2		2												1	3	каф. микробиологии	
10	Иностранный язык (проф. лексика)								6																		ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в
11	Иностранный язык							6	2															1	3	ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в	
12	Фундаментальные и прикладные аспекты микробных биотехнологий				1			68	10	10																каф. микробиологии	
13	Экономика				0*			100	10	10																Экономический ф-т(каф.эконом.теор.)	
Всего:								968	118	68	0	28	0	8	0	4	0	0	0					2	5	22	

Летняя сессия с 01.06.2020 по 20.06.2020

Учебная зоолого-ботаническая практика: 18 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 2 недели, 7,5 зач.ед.

0*дисциплина читается вместе с 1 потоком специальности биология (научно-производственная деятельность)

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования
Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

3 курс, 5 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов						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)						
1	Интегрированный модуль "Философия"				1			36												1		5	ФФСН (каф. философии и методологии науки, каф. психологии), каф. педагогики и проблем развития образования
2	Физическая и коллоидная химия				1			100	10	10													хим.фак, каф. физической химии
3	Общенауч. и общепроф. дисц по выбору студ. (Биомедиаторы в растениях, Протеомика)				1			50	10	10											1	1	каф. биохимии, каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
4	Метаболическая биохимия				1			40	8		8								1	1		3,5	каф. биохимии
5	Структурная организация клеток микроорганизмов				1			64	6		6									1		3	каф. микробиологии
6	Физиология микроорганизмов				1			100	10	10													каф. микробиологии
7	Культивирование микроорганизмов				1			50	10	10													каф. микробиологии
8	Физиология растений				1			110	12	12													каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
9	Фармакогнозия				1			80	8	8													каф. ботаники
10	Биометрия				1			30	8		8										1	2	каф. общей экологии и МПБ
11	Основы биологии развития				0*			90	14	10	4										1	2	каф. физиол. чел. и жив.
12	Введение в системную биологию				0*			100	10	10													каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
	Всего:							850	106	80	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	3	16,5	

Зимняя сессия с 13.01.2020 г. по 01.02.2020 г.

0* дисциплина читается вместе с 1 потоком специальности биология (научно-производственная деятельность)

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология

на 2019-2020 учебный год

3 курс, 6 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество						Количество академических часов													Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины					
		студентов			поточков	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)
1	Спец. модуль 1 (Эффективные стратегии управления проф. карьерой) спец. модуль 2 (Перспективы человека в эпоху НТР)				1			72	8	6														1	2	ФФСН (каф. философии и методологии науки, каф. педагогике и проблем развития образования)
2	ИМ "Экономика"				1			100	12	12																кон. ф-т каф. экон.теории, ФФСН каф. Социологии
3	Физическая и коллоидная химия							40	6				6											1	3	хим.фак, каф. физической химии
4	Физиология микроорганизмов				1			86	12	6		6											1	1	4	каф. микробиологии
5	Культивирование микроорганизмов				1			48	4			4												1	2	каф. микробиологии
6	Механизмы биосинтеза антибиотиков и их действие на клетки микроорганизмов				1			54	6	6																каф. микробиологии
7	Генетика				1			100	10	10																каф. генетики
8	Систематика микроорганизмов				1			100	10	10																каф. микробиологии
9	Физиология человека и животных				1			126	20	20																каф. физиол. чел. и жив.
10	Физиология растений				1			116	20	10		10											1	1	5,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
11	Фармакогнозия				1			50	4	2		2											1		3	каф. ботаники
12	Введение в системную биологию							50	8			8											1		3,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
	Всего:							942	120	82	0	36	0	0	0	2	0	0	0				4	3	23,0	

Летняя сессия с 01.06.2020 г. по 20.06.2020 г.

Учебная практика ознакомительная 18 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 2 недели, 6 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- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология

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
1	Спец. модуль1(Основы менеджмента) спец. модуль 2 (Социология личности)				1		72	8	6														экон. ф-т (каф. экон. теории)/ФФСН (каф. фмл.и метод.науки)		
2	ИМ "Экономика"						44	2										1				4	кон. ф-т каф. экон.теории, ФФСН каф. социологии.		
3	Иммунология				1		100	14	14														каф. микробиологии		
4	Физиология человека и животных				1		100	12	2	10							1	1				5,5	каф. физ. чел. и жив-х		
5	Генетика				1		96	20	8	12							1	1				5	каф. генетики		
6	Общенауч. и общепроф. дисц по выбору студ.(Молекулярная биология гена, Геномика)				1		70	6	6										1			1,5	каф. генетики/каф. молекулярной биологии		
7	Механизмы биосинтеза антибиотиков и их действие на клетки микроорганизмов				1		54	12	6	6								1				2,5	каф. микробиологии		
8	Систематика микроорганизмов				1		54	14	10	4								1				3,5	каф. микробиологии		
9	Генетика микроорганизмов				1		100	20	20														каф. микробиологии		
10	Векторные системы				1		50	10	10														каф. микробиологии		
11	Селекция продуцентов				1		68	10	10														каф. генетики		
12	Инженерная энзимология				1		30	8	8														каф. биохимии		
13	История биологии				1		40	4	4											1	1	1	каф. генетики		
	Всего:						878	140	104	0	32	0	0	0	4	0	0	0	5	3	25				
	<i>Факультетивные 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- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

4 курс, 8 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов										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)	Контрольная работа (Д/О)	Контрольная работа	Экзамен	Зачет
1	Безопасность жизнедеятельности человека				0*		76	10	6				4										1	2	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
2	Иммунология						66	4			4												1	4	каф. микробиологии
3	Вирусология				1		60	16	16																каф. молекулярной биологии
4	Генетика микроорганизмов						36	4			4							1	1					3	каф. микробиологии
5	Векторные системы						58	4			4								1					2,5	каф. микробиологии
6	Селекция продуцентов						30	4			4											1	2,5	каф. генетики	
7	Инженерная энзимология				1		50	4	2		2											1	2	каф. биохимии	
8	Молекулярные аспекты эволюции				1		100	8	8																каф. микробиологии
9	Микробные объекты в биотехнологии				1		90	14	14																каф. микробиологии
10	Трансгенные эукариотические организмы				0*		100	12	12																каф. микробиологии
11	Генная инженерия				1		40	10	10																каф. молекулярной биологии
12	Спецпрактикум						140	20			20											1	3	каф. молекулярной биологии	
13	Экология и рациональное природопользование				1		100	10	10																каф. общ. экологии и МПБ
	Всего:						946	120	78	0	38	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	19	

Летняя сессия с 08.06.2020 г. по 27.06.2020 г.

Курсовая работа, срок представления: 10 июня 2020 г.

Учебная практика микробиологическая: 11 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 3 недели, 7,5 зач.ед

0* дисциплина читается вместе с 1 потоком специальности биология (научно-производственная деятельность)

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G313- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология

на 2019-2020 учебный год

5 курс, 9 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	Экология и рациональное природопользование						36	4					4									1		3,5	каф. общ. экологии и МПБ	
2	Вирусология						82	8			8												1		3,5	каф. молекулярной биологии
3	Молекулярные аспекты эволюции				1		44	6	2				4										1		4	каф. микробиологии
4	Иммобилизованные клетки и ферменты микроорганизмов				1		46	8	8														1		1	каф. микробиологии
5	Промышленная микробиология				1		58	8	8																	каф. микробиологии
6	Генная инженерия						80	2					2										1		3	каф. молекулярной биологии
7	Биофизика				1		100	8	8																	каф. биохимии
8	Трансгенные эукариотические организмы						16	2					2										1		3	каф. микробиологии
9	Микробные объекты в биотехнологии				1																			1	2	каф. микробиологии
10	Прикладные аспекты иммунологии				1		70	8	8																	каф. микробиологии
11	Микробиологическая биотрансформация веществ				1		26	8	8																	каф. микробиологии
12	Курс по выбору студента (Молекулярная биология рака. Молекулярная биотехнология)				1		50	6	6														1	1	1	каф. микробиологии
13	Спецкурсы(3: Микроорганизмы в пищевой промышленности. Молекулярная бактериология. Фармацевтическая микробиология.)				1		142	38	38																	каф. микробиологии
14	Спецпрактикум						100	20		20														1	3	каф. микробиологии
15	Основы управления интеллектуальной собственностью				1		68	6	6															1	1,5	юрфак
16	Микробиологическая очистка промышленных отходов				1		54	6	6																	каф. микробиологии
	Всего:						972	138	98	0	28	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	25,5	

Зимняя сессия с 09.01.2020 г. по 28.01.2020 г.

Производственная практика экспериментальная 14 октября 2019 г. - начало, 02 ноября 2019 г. - окончание, 3 недели,

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з- 156/уч.)

биологического факультета по специальности **Микробиология**
на 2019-2020 учебный год

5 курс, 10 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов					Количество академических часов											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)	Контрольная работа (Д/О)
1	Спецкурсб:(Микроорганизмы в пищевой промышленности. Молекулярная бактериология. Фармацевтическая микробиология.Биогеохимическая деятельность микроорганизмов. Ветеринарная микробиология Нанобиотехнологии)				1		200	44	32	12									1	2	10,5	каф. микробиологии
2	Микробиологическая очистка промышленных отходов				1		54	10	6	4									1		3	каф. микробиологии
3	Биофизика						48	8	4	4									1		4	каф. биохимии
4	Промышленная микробиология				1		50	10	4	6										1	3	каф. микробиологии
5	Ксенобиология				1		100	12	12													каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
6	Молекулярная биология				1		100	10	10													каф. молекулярной биологии
7	Биосенсорные системы				1		50	6	6													каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
8	Прикладные аспекты иммунологии				1		56	6	2	4									1		3,5	каф. микробиологии
9	Микробиологическая трансформация веществ				1		42	8	4		4									1	2	каф. микробиологии
10	Спецпрактикум						190	20		20										1	3,5	каф. микробиологии
11	Курсовая работа						40	40													1	каф. микробиологии
	Всего:						200	174	80	0	50	0	4	0	0	0	0		1		10,5	

Летняя сессия с 11.05.2020 г. по 30.05.2020 г.

Курсовая работа, срок представления 12 мая 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- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

6 курс, 11 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество студентов						Количество академических часов											Зачетные единицы	Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины						
		Всего	бюдж. форма	платн. форма	потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)	Всего	Аудиторных	из них:								Контрольная работа (Д/О)			Контрольная работа	Экзамен	Зачет			
										Лекции	Лекции (Д/О)	Лабораторные	Лабор. (Д/О)	Практические	Практич. (Д/О)	Семинары	Семинары (Д/О)							Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (Д/О)	
1	Ксенобиология						48	4			4												1		4	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
2	Молекулярная биология				1		62	10	6		4								1	1				4	каф. молекулярной биологии	
3	Медицинская и санитарная микробиология				1		72	14	10		4												1	2	каф. микробиологии	
4	Биосенсорные системы				1		40	4	2			2										1		2,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
5	Спецкурсы(3: Биогеохимическая деятельность микроорганизмов. Ветеринарная микробиология. Нанобиотехнологии.)				1		672	58	46		12											2	1	15	каф. микробиологии	
Всего:							894	90	64	0	24	0	2	0	0	0	0	1	5	2	27,5					

Зимняя сессия с 02.12.2019 г. по 21.12.2019 г.

Производственная практика преддипломная 14 октября 2019 г. - начало, 02 ноября 2019 г. - окончание, 3 недели

Декан факультета _____

В.В. Демидчик

Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Заочная

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з- 156/уч.)

биологического факультета по специальности Микробиология
на 2019-2020 учебный год

6 курс, 12 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество						Количество академических часов											Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины						
		студентов						Всего	Аудиторных	из них:								Контрольная работа (Д/О)		Контрольная работа	Экзамен	Зачет	Зачетные единицы		
		Всего	бюдж. форма	платн. форма	потоков	групп (практические)	групп (лаборатор.)			Лекции	Лекции (Д/О)	Лабораторные	Лабор. (Д/О)	Практические	Практич. (Д/О)	Семинары	Семинары (Д/О)							Ауд. контроль УСР	Контроль УСР (Д/О)
Всего:																									

Дипломное проектирование 13 недель, 6 зачетных единиц

Итоговая аттестация 6 зач.ед: Государственный экзамен по биологии. с 11.05.2020 г. по 26.05.2020 г.

Дипломная работа с защитой в ГЭК. с 08.06.2020 г. по 20.06.2020 г.

Декан факультета _____

В.В. Демидчик