

# Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования  
Заочная

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з -224/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2019-2020 учебный год

1 курс, 1 семестр

№ п/п	Название интегрированного модуля, учебной дисциплины	Количество						Количество академических часов										Зачетные единицы	Факультет (кафедра), которые обеспечивают преподавание учебной дисциплины								
		студентов			поточков	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		
1	История				0**			72	8	6						2									1	2	истфак (каф. истории Беларуси нового и нов. времени)
2	Иностранный язык							100	18				18														ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в
3	Неорганическая химия				0**			224	36	20	16												1	1		6	химфак (каф. общ. хим. и МПХ)
4	Органическая химия				0**			100	14	14																	химфак (каф. орган. химии)
5	Высшая математика				0**			180	20	8			12										1	1		5	мехмат (каф. общ. мат. и инф.)
6	Физика				0*			138	18	10	8													1		3	ф-т РФИКТ (каф. физики)
7	Основы ботаники				0*			100	16	8	8																каф. ботаники
8	Основы зоологии				0*			100	16	8	8																каф. зоологии
9	Цитология и гистология				0*			100	16	16																	каф. генетики
	<b>Всего:</b>							<b>1114</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>40</b>		<b>30</b>		<b>2</b>								<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	
	<i>Факультативные дисциплины:</i>																										
1	Латинский язык							68	12				12													1	филфак (каф. класс. фил.)
2	Библиотечноеведение							6					2														библиотека

Установочная сессия с 09.09.2019 г. по 28.09. 2019 г. Зимняя сессия с 09.12.2019 г. по 21.12.2019 г.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -224/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия  
 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:																	
		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		
1	Политология				0**			72	8	8															1	2	юрфак (каф. политологии)
2	Иностранный язык							100	12				12												1	3	ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в
3	Органическая химия				0**			100	12		12													1	6	химфак (каф. орган. химии)	
4	Аналитическая и коллоидная химия				0**			58	10	10																	химфак (каф. аналит. химии)
5	Основы информационной биологии				0**			100	4	4																	каф. зоологии
6	Основы ботаники				0*			20	12	12														1	3	каф. ботаники	
7	Основы зоологии				0*			20	12	12														1	3	каф. зоологии	
8	Анатомия человека				0*			58	10	10																	каф. физиол. чел. и жив.
9	Цитология и гистология				0*			80	4		4													1	5	каф. генетики	
10	Введение в специальность				1			102	12	6	6													1	3	каф. биохимии	
	<b>Всего:</b>							<b>710</b>	<b>96</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			<b>1</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	<b>25</b>					

Летняя сессия с 15.06.2020 г. по 27.06. 2020 г.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -224/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

на 2019-2020 учебный год

2 курс, 3 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	Философия				0*		100	12	12															ФФСН (каф. философии и методологии науки,	
2	Аналитическая и коллоидная химия						50	10		10										1		3	химфак (каф. аналитич. химии, каф. физической химии)		
3	Анатомия человека						50	8		8									1	1		3	каф. физиологии чел. и жив.		
4	Структурная биохимия				0*		58	10	10															каф. биохимии	
5	Метаболическая биохимия				0*		58	10	10															каф. биохимии	
6	Основы информационной биологии						60	16		16									1	1		4	каф. зоологии		
7	Биометрия				0**		60	8	8															каф. общей экологии и МПБ	
8	Основы ботаники				0*		120	6		6										1		3	каф. ботаники		
9	Основы зоологии				0*		120	6		6										1		3	каф. зоологии		
10	Энзимология				1		58	6	6															каф. биохимии	
11	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)		
12	Иностранный язык						10	8					8						1					ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в	
13	Биологически активные вещества				0**		108	8	8												1	3	каф. биохимии		
14	Функциональная биохимия				1		100	10	10															каф. биохимии	
15	Биохимия лекарственных растений				1		58	8	8															каф. биохимии	
16																									
	<b>Всего:</b>						<b>1082</b>	<b>134</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>21</b>		

Зимняя сессия с 13.01.2020 г. по 01.02.2020 г.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -224/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия

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						44	2																			4	ФФСН (каф. философии и методологии науки,
2	Модуль Экономика				0*		100	10	10																			Экономфак, каф. эконом. теор.
3	Иностранный язык. Профессиоанльная лексика							6				6																ФСК (нем.я, каф. нем. яз.), каф. англ. яз. естественных фак-в
4	Физиология растений				0*		200	18	18																			каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	Физиология человека и животных				0*		200	18	18																			каф. физиол. чел. и жив.
6	Биометрия						50	8		8													1		3		каф. общей экологии и МПБ	
7	Аналитическая биохимия				1		50	12	12																			каф. биохимии
8	Медицинская биохимия				1		50	6	6																			каф. биохимии
9	Структурная биохимия				0*		50	10	2	8													1		3		каф. биохимии	
10	Метаболическая биохимия				0*		50	10	2	8													1		3		каф. биохимии	
11	Функциональная биохимия				1		38	14	6	8													1		3		каф. биохимии	
12	Энзимология				1		50	6	4	2													1		3		каф. биохимии	
13	Основы радиационной биохимии				1		50	8	8																			каф. биохимии
14	Иностранный язык.						6	2				2												1		3		
15	Биохимия лекарственных растений				1		50	8	6	2														1		3		каф. биохимии
	<b>Всего:</b>						<b>988</b>	<b>138</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>25</b>			

Летняя сессия с 01.06.2020 г. по 20.06.2020 г.

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 потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -158/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия  
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	Контроль УСР (Д/О)	
1	Интегрированный модуль "Философия"						36																1		5	ФФСН (каф. философии и методологии науки, каф. психологии), каф. педагогики и проблем развития образования
2	Физическая и коллоидная химия				0*		100	10	10																	хим.фак, каф. физической химии
3	Микробиология				0**		100	20	20																	каф. микробиологии
4	Физиология растений				0*		110	12	12																	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
5	Биометрия						30	8		8													1	2	каф. общей экологии и МПБ	
6	Основы биологии развития				0**		90	14	10	4													1	2	каф. физиол. чел. и жив.	
7	Медицинская биохимия				1		100	10	10																	каф. биохимии
8	Метаболическая биохимия						40	8		8								1	1					3,5	каф. биохимии	
9	Курс по выбору студента (Протеомика.Биомедиаторы в растениях)				0**		50	10	10														1	1	каф. биохимии	
10	Биохимия лекарственных растений				1		24	2		2													1		3	каф. биохимии
11	Фармакогнозия				0*		80	8	8																	каф. ботаники
12	Введение в системную биологию				0**		100	10	10																	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
	<b>Всего:</b>						<b>860</b>	<b>112</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>22</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>3</b>	<b>3</b>	<b>16,5</b>	

Зимняя сессия с 13.01.2020 г. по 01.02.2020 г.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -158/уч.)  
биологического факультета по специальности Биохимия  
на 2019-2020 учебный год

3 курс, 6 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	ИМ "Экономика"				0*			100	12	12																экон. фак. (каф. экон. теор.) / ФФСН (каф. социологии)
2	Спец.модуль (Эффективные стратегии управления профессиональной карьерой) спец. модуль (Перспективы человека в эпоху НТР)				0*			72	8	6					2								1	2	каф.педагогика и пробл. развития образования,ф-т ФСН каф. ФИМН	
3	Физическая и коллоидная химия							40	6		6												1	3	химфак каф. физ. химии	
4	Физиология растений				0*			116	20	10	10								1	1				5,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
5	Физиология человека и животных				0*			126	20	20															каф. физиол. чел. и жив.	
6	Генетика				0*			100	10	10															каф. генетики	
7	Микробиология				0**			90	20	10	10											1		5	каф. микробиологии	
8	Энзимология				1			58	10	10															каф. биохимии	
9	Биоэнергетика				1			100	8	8															каф. биохимии	
10	Медицинская биохимия				1			32	8	4	4								1	1				3	каф. биохимии	
11	Фармакогнозия				0*			50	4	2	2											1		3	каф. ботаники	
12	Введение в системную биологию				0**			50	8		8											1		3,5	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
	<b>Всего:</b>							<b>934</b>	<b>134</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>25,0</b>		

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.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -158/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия  
на 2019-2020 учебный год

4 курс, 8 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	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				0*			60	16	16																			каф. молекулярной биологии
4	Функциональная биохимия				1			62	14	6	8														1	1	4	каф. биохимии	
5	Основы радиационной биохимии				1			26	6	4			2													1	2	каф. биохимии	
6	Аналитическая биохимия				1			100	6	6																			каф. биохимии
7	Бионеорганическая химия				1			50	6	2	4															1	2	каф. биохимии	
8	Основы биотехнологии							28	6		6															1	3	каф. микробиологии	
9	Фармацевтическая биотехнология				1			100	8	8																			каф. биохимии
10	Метаболическая инженерия				1			30	6	6																			каф. биохимии
11	Молекулярные аспекты эволюции				0*			100	8	8																			каф. микробиологии
12	Спецпрактикум							140	20		20															1	3	каф. биохимии	
13	Экология и рациональное природопользование				0*			100	10	10																			каф. общей экологии и МПБ
	<b>Всего:</b>							<b>938</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>6</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>3</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	

Летняя сессия с 08.06.2020 г. по 27.06.2020 г.

Курсовая работа, срок представления: 10 июня 2020 г.

Учебная практика биохимическая: 11 мая 2020 г. - начало, 30 мая 2020 г. - окончание, 2 недели, 7,5 зач.ед.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

0\*\* дисциплина читается вместе с потоком 1 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 -158/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия  
на 2019-2020 учебный год

5 курс, 9 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:																
		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	
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	Аналитическая биохимия				1		30	10	6	4													1	3	каф. биохимии	
4	Фармацевтическая биотехнология				1		66	12	8	4													1	4	каф. биохимии	
5	Метаболическая инженерия				1		30	6	6														1	1,5	каф. биохимии	
6	Иммобилизованные клетки и ферменты				1		54	8	8														1	1	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.	
7	Молекулярные аспекты эволюции				0*		50	6	2			4											1	4	каф. микробиологии	
8	Курс по выбору студента(Спортивная биохимия)				1		50	6	6														1	1	каф. биохимии	
9	Спецкурс(3: Анализ и контроль качества лекарственных средств / Инженерная энзимология / Биотрансформация веществ)				1		142	38	38																каф. биохимии	
10	Основы управления интеллектуальной собственностью				0*		68	6	6														1	1,5	юрфак	
11	Биофизика				0*		100	8	8																каф. биохимии	
12	Спецпрактикум						190	20		20													1	3	каф. биохимии	
13	Основы токсикологии				1		58	4	4																каф. биохимии	
14	Биохимические основы иммунитета				1		50	4	4																каф. биохимии	
15	Эволюционная биохимия				1		50	4	4																каф. биохимии	
	<b>Всего:</b>						<b>1056</b>	<b>144</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>8</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>5</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	

Производственная практика экспериментальная 14 октября 2019 г. - начало, 02 ноября 2019 г. - окончание, 3 недели, 7,5

Зимняя сессия с 09.01.2020 г. по 28.01.2020 г.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик



## Белорусский государственный университет

Форма получения высшего образования

Заочная

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(в соответствии с учебным планом Рег. № G31з -158/уч.)

биологического факультета по специальности Биохимия  
на 2019-2020 учебный год

6 курс, 11 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	Спецкурсы(3: Клиническая биохимия. Биохимическая и молекулярно-биологическая оценка безопасности пищевых продуктов и лекарственных средств. Иммуноферментный анализ.)				1		672	58	46		12												2	1	15	каф. биохимии
2	Ксенобиология						48	4		4													1		4	каф. клет. биол. и биоинжен. раст.
3	Молекулярная биология				0*		62	10	6	4												1	1	4	каф. молекулярной биологии	
4	Метаболизм				1		54	10	6	4													1		2,5	каф. биохимии
5	Нанобиотехнология				1		22	8	4	4														1	2	каф. биохимии
<b>Всего:</b>							<b>858</b>	<b>90</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>28</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>5</b>	<b>2</b>	<b>27,5</b>		

Зимняя сессия с 02.12.2019 г. по 21.12.2019 г.

0\* дисциплина читается вместе с потоком 1 специальности микробиология

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

Декан факультета \_\_\_\_\_

В.В. Демидчик

