

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 25.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Наркевич И.А.



по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**06.06.01**

## 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность программы: Биохимия  
Кафедра: кафедра биохимии  
Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2019</u>
Учебный год	<u>2019-2020</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 871 от 30.07.2014</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	+	преподавательская деятельность в области биологических наук

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Ильинова Ю.Г.  
Начальник УМО Грицаненко Д.С.  
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации Титович И.А.  
Ответственная за образовательную программу Кириллова Н.В.



**Титовой календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	7 5/6	7 2/6	15 1/6	9 5/6	10	19 5/6	7 5/6	9 2/6	17 1/6	6 5/6		6 5/6	59
н	Научные исследования	11 5/6	11 4/6	23 3/6	9 5/6	11	20 5/6	11 5/6	11 4/6	23 3/6	11 5/6	14 5/6	26 4/6	94 3/6
э	Экзаменационные сессии		2	2							1 2/6		1 2/6	3 2/6
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	2
д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										3 5/6	3 5/6	3 5/6	3 5/6
к	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22 2/6	29 4/6	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														











		Курс 4																Закрепленная кафедра											
		Сем. 7								Сем. 8																			
Код	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГ	СР	Э	Код	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	АТО	ИК	КТО	КГ	СР	Э	Код	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-2
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3, УК-4, ОПК-1
																											29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-2, ПК-3
		6	20	12				7		141	2	2	32													20	кафедра биохимии	ОПК-1, ПК-1, ПК-2	
																											19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-1, ПК-2
																											13	кафедра химической технологии лекарственных веществ	ПК-3
																													ОПК-1, ПК-1, ПК-2
																											20	кафедра биохимии	ОПК-1, ПК-1
																											20	кафедра биохимии	ОПК-1, ПК-2
																													УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2
																											5	кафедра высшей математики	УК-4, ОПК-1, ПК-2
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5, ПК-1
		6	20	12				7		141	2	2	32																
		6	20	12				7		141	2	2	32																
																													ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
																													ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
																											20	кафедра биохимии	ОПК-2, ПК-3
																											20	кафедра биохимии	ПК-1, ПК-2
		24				2	19			843			21				2	27											УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
		3				2	4			102																	20	кафедра биохимии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
		21					15			741			9					14								20	кафедра биохимии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
												12					2	13								20	кафедра биохимии	УК-1, УК-3, УК-4, ПК-3	
		24				2	19			843			21				2	27											
		24				2	19			843			21				2	27											
												3					2										20	кафедра биохимии	ОПК-2, ПК-1, ПК-2
												6					2									20	кафедра биохимии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
												9					4												
												9					4												
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1, УК-3
																											1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-4, УК-3

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

06.06.01

06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность Биохимия

программы:

Кафедра: кафедра биохимии

Факультет: отдел подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2019</u>
Учебный год	<u>2019-2020</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 871 от 30.07.2014</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	+	преподавательская деятельность в области биологических наук

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Начальник подготовки кадров высшей квалификации

Ответственный за образовательную программу

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Наркевич И.А.



Ильинова Ю.Г. / Ильинова Ю.Г./  
Грицаненко Д.С. / Грицаненко Д.С./  
Титович И.А. / Титович И.А./  
Кириллова Н.В. / Кириллова Н.В./







Счи- тать	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	3	3	108	108	10	8	75	23		3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	47	42	146	23	3	3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3				3	3	108	108	10	6	98				3									29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения		
+	Б1.В.02	Биологическая химия	7				6	6	216	216	12	8	172	32							6					20	кафедра биохимии		
+	Б1.В.03	Математическая статистика		4			3	3	108	108	10	6	98					3								19	кафедра фармакологии, кафедра химической технологии лекарственных		
+	Б1.В.04	Правовые основы защиты интеллектуальной собственности		6			3	3	108	108	10	6	98						3							13	кафедра химической технологии лекарственных		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	108	108	10	6	98			3													
-	Б1.В.ДВ.01.01	Химия нуклеиновых кислот		2			3	3	108	108	10	6	98			3											20	кафедра биохимии	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярная биология		2			3	3	108	108	10	6	98			3											20	кафедра биохимии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	108	108	10	6	98						3										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		5			3	3	108	108	10	6	98						3								5	кафедра высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология человека		5			3	3	108	108	10	6	98						3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
<b>Блок 2. Практики</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б2.В.01	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		34			6	6	216	216	14	14	202				3	3											
+	Б2.В.01.01	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	7	7	101						3								20	кафедра биохимии	
+	Б2.В.01.01.01(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	7	7	101						3								20	кафедра биохимии	
+	Б2.В.01.01.02(П)	Научно-исследовательская практика		4			3	3	108	108	7	7	101						3										
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б3.В.01	Научные исследования					12345678 9А		195	195	7020	7020	161	161	6859			21	15	18	18	21	21	18	24	24	15		
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность							21	21	756	756	35	35	721			3	3	3	3	3	3	3			20	кафедра биохимии	
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность							162	162	5832	5832	114	114	5718			18	12	15	15	18	18	15	24	24	3	20	кафедра биохимии
+	Б3.В.01.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)							12	12	432	432	12	12	420											12	20	кафедра биохимии	
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						3	3	108	108	4	4	102	2											3	18	кафедра микробиологии
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада по результатам подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А						6	6	216	216	2	2	214												6	18	кафедра микробиологии
<b>ФТД. Факультативы</b>																													
+	ФТД.01	Логика и теория аргументации		1					3	3	108	108	10	10	98			3										1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.02	Английский для ученых		3					3	3	108	108	23	20	85					3								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин
<b>Итого</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
<b>ФТД. Факультативы</b>																													













