ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

Ефремов А.П.

Протокол № 24 от 03.02.2020

План одобрен Ученым советом ОУП

06.06.01

<u>Биологические науки</u> Биотехнология (в т.ч. Бионанотехнологии)

по программе аспирантуры

Кафедра: Факультет: Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)

Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

**УТВЕРЖА**АЮ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор ИБХТН

Председатель МССН

Директор направления

Руководитель программы

/ Игнатьев О.В./

/ Станишевский Я.М./

/ Семятов С.М./

/ Лобаева Т.А./

/ Станишевский Я.М./

This improves   This improve		_									Курс	-1									Курс 2					_					урс 3								Kypc 4					
March   Marc		3.e.	-	Итого	акад.ча	сов			Сем. 1		курс			Сем. 2				Ce	ем. 3		лурс 2		Сем	и. 4				Сем. 5	5	,	урсэ		Сем. 6				Сем. 7		курс 4		Сем.	8		Закрепленная кафедра
September 19 1	Наименование		Часов в з.е.	По плану			з.е. Ит	того Ле	к Пр	СР	Конт роль	з.е. И	Ітого Лек	Пр	СР	Конт роль 3	е. Ит	ого Лек	Пр	CP K	онт оль з.е	. Итог	Лек	Пр			Итого	Лек	Пр			Итого Л	1ек Пр	CP F	оль з.е.	. Итого	Лек Пр			.е. Итого	лек	Пр СР	Конт роль	Наименование
Segretaria	Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																											
Separate Properties of the pro	Базовая часть																																											
Supplicing March 1964 1965 1965 1965 1965 1965 1965 1965 1965	Иностранный язык	5	36	180	36	36	2	72	40	23	9	3	108	68	13	27																												афедра иностранных языков Ин
The section of the control of the co	История и философия науки	4	36	144	17	27	1 3	36 32	2	4		3	108 40	28	13	27																											K	афедра онтологии и теории
Seminaria semina		9		324	53	63	3 i	108 3.	2 40	27	9	6	216 40	96	26	54																												
Section 1 and the content of the con	ариативная часть																																											
The section of the se	Педагогика высшей школы	2	36	72	27	27	2 7	72 6	12	27	27																																	афедра психологии и педагогик
**************************************	Mетодология научных исследований	3	36	108	68							3	108 20	20	68																												l l	Інститут биохимической техноло нанотехнологии (ИБХТН)
Section 1. Appendix 1. Appendi	иотехнология и бионанотехнология	7	36	252	143	9	4 1	.44 20	40	84											3	108	20	20	59 9																		l l	Інститут биохимической техноло і нанотехнологии (ИБХТН)
00000000000000000000000000000000000000	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	3		108	50	18											3 10	8 20	20	50 :	18																							
**************************************	имические методы изучения и свойства ионаносистем	3	36	108	50	18											3 10	8 20	20	50	18																						и	1нститут биохимической технол
**************************************	имия биоорганических соединений	3	36	108	50	18											3 10	8 20	20	50 :	18																						и	Інститут биохимической технол
**************************************	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			19	9								+-						19	9																							
Separate properties and separa	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	-		_	9															9																						к	афедра иностранных языков Ин
**************************************	усский язык в сфере профессиональной	3	36	108	19	9											3 10	8	80	19	9																						к	афедра русского языка МедФ
Section 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	исциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3		108	50	18		止													3	108	20	20	50 1	3																		
**Composition consequents and a service product and according to the composition of the c	азработка и контроль качества лекарственных репаратов	3	36	108	50	18															3	108	20	20	50 18	3																	и	Інститут биохимической технол
Supprise propries (g) 2, 256 527 4, 4 226 7, 20 1, 20	храна объектов интеллектуальной обственности и коммерциализация РИД	3	36	108	50	18															3	108	20	20	50 18	3																	и	1нститут биохимической технол
PRIATE PR	ммунобиологические препараты	3	36	108	50	18															3	108	20	20	50 18	3																	И	Інститут биохимической технол
Part	исциплина по выбору из другой программы (в амках отрасли наук)	3	36	108	50	18															3	108	20	20	50 18	3																	N	IOT DEFINED
## PRINCE SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW SHOW		21		756	357	81	6 2	216 20	6 52	111	27	3	108 20	20	68		6 2.	16 20	100	69	27 6	216	40	40	109 2	7																		
## PAPENTING NAME OF PAPENTING		30		1080	410	144	9 3	324 50	8 92	138	36	9	324 60	116	94	54	6 2.	16 20	100	69	27 6	216	40	40	109 2	7																		
Page	Блок 2.Блок 2 «Практики»																																											
18   18   18   18   18   18   18   18	Зариативная часть																																											
Physic   Confession   1	Тедагогическая практика	24	36	864	864							3	108		108		3 10	8		108	9	324			324	3	108		10	.08	3	108		108	3	108		108						Інститут биохимической технолі і нанотехнологии (ИБХТН)
Strategy	Научно-исследовательская практика	33	36	1188	1188		3 1	.08		108		3	108		108		3 10	8		108	9	324			324	9	324		3.	124	6	216		216									1	
No.   S.   Formation		57		2052	2052		3 i	108		108		6	216		216		6 2.	16		216	18	648			648	12	432		4	432	9	324		324	3	108		108						***************************************
Prince   P		57		2052	2052		3 i	108		108		6	216		216		6 2.	16		216	18	648			648	12	432		4	432	9	324		324	3	108		108						
учины исторования 144 36 5184 181 648 648 15 540 540 18 648 648 15 540 540 18 648 648 65 216 216 18 648 648 21 756 756 27 972 972 972 972 21 756 756 21 756	Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»	•																																										
Pryshed Recomposition   144   56   5184	Вариативная часть																																	, <u></u>										
144   5184   5184   18   648   15   540   18   648   15   540   18   648   15   540   18   648   648   15   540   18   648	Научные исследования									648		15	540		540	1	8 64	8		648	6	216				18	648		6	i48		756						972					ш	Інститут биохимической техноло нанотехнологии (ИБХТН)
нок 4.5лок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																												
азовая часть  деготивыя с кары и сдана государственного  3 3 6 108 108 1 108				5184	5184		18 É	548		648		15	540		540		18 6	18		648	6	216			216	18	648		6	548	21	756		756	27	972		972		21 756		756		
датотовка к сдаче и сдача государственного за 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	Блок 4.Блок 4 «Государственная итогов	ая аттест	ация»																																									
3 108 108 1 Harderesonome (MSXT 108 108 108 1 Harderesonome (MSXT 108 108 108 108 1 Harderesonome (MSXT 108 108 108 108 108 1 Harderesonome (MSXT 108 108 108 1 Harderesonome (MSXT 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	Базовая часть																																											
узукатага подготовленной научно- алификационной работы (диссертации)  9 324 324  9 327 324	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	36	108	108																																			3 108		108		1нститут биохимической техноло нанотехнологии (ИБХТН)
	Представление научного доклада об основных езультатах подготовленной научно- валификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																																			6 216		216	и	Пнститут биохимической техноло нанотехнологии (ИБХТН)
		9		324	324				$\top$								_																							9 324		324		
		9																																					_	_				