ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по образовательной деятельности _____ *Должикова А.В.*

«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 28 от 21.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Биологические науки
Биотехнология (в т.ч. Бионанотехнологии)

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Факультет: 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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ */ Воробьева А.А../*

Директор ИБХТН _____ */ Станишевский Я.М./*

Председатель МССН _____ */ Лобаева Т.А./*

Директор направления _____ */ Лобаева Т.А./*

Руководитель программы _____ */ Станишевский Я.М./*

-	Форма контроля			з.е.	-	Итого акад.часов	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	
							Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8							
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	По плану	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»				30		1080	9	324	58	92	138	36	9	324	60	116	94	54	6	216	20	100	69	27	6	216	40	40	109	27																										
Базовая часть				9		324	3	108	32	40	27	9	6	216	40	96	26	54																																						
История и философия науки	2	1		4	36	144	1	36	32		4		3	108	40	28	13	27																																					104	Кафедра онтологии и теории познания
Иностранный язык	**2**	**1**		**5**		**180**	2	**72**		**40**	**23**	**9**	3	**108**		**68**	**13**	**27**																																						
Иностранный язык	2	1		5	36	180	2	72		40	23	9	3	108		68	13	27																																					39	Кафедра иностранных языков ИнжАк
Русский язык как иностранный	2	1		5	36	180	2	72		40	23	9	3	108		68	13	27																																					147	Кафедра русского языка МедФ
Вариативная часть				21		756	6	216	26	52	111	27	3	108	20	20	68		6	216	20	100	69	27	6	216	40	40	109	27																										
Педагогика высшей школы			1	2	36	72	2	72	6	12	27	27																																											135	Кафедра психологии и педагогики
Методология научных исследований			2	3	36	108							3	108	20	20	68																																						236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Биотехнология и бионанотехнология	4	1		7	36	252	4	144	20	40	84														3	108	20	20	59	9																									236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**3**		**3**		**108**													3	**108**	**20**	**20**	**50**	**18**																																
Нанотехнологии в медицине		3		3	36	108													3	108	20	20	50	18																															
Химические методы изучения и свойства бионаносистем		3		3	36	108													3	108	20	20	50	18																															236	Институт биохимической технологии и
Химия биоорганических соединений		3		3	36	108													3	108	20	20	50	18																															236	Институт биохимической технологии и
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**3**		**3**		**108**													3	**108**		**80**	**19**	**9**																																
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		3		3	36	108													3	108		80	19	9																															39	Кафедра иностранных языков ИнжАк
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		3		3	36	108													3	108		80	19	9																															147	Кафедра русского языка МедФ
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		**4**		**3**		**108**																			3	**108**	**20**	**20**	**50**	**18**																											
Разработка и контроль качества лекарственных препаратов		4		3	36	108																			3	108	20	20	50	18																									236	Институт биохимической технологии и
Охрана объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация РИД		4		3	36	108																			3	108	20	20	50	18																									236	Институт биохимической технологии и
Иммунобиологические препараты		4		3	36	108																			3	108	20	20	50	18																									236	Институт биохимической технологии и
Дисциплина по выбору из другой программы (в рамках отрасли наук)		4		3	36	108																			3	108	20	20	50	18																									265	NOT DEFINED
Блок 2.Блок 2 «Практики»				57		2052	3	108			108		6	216			216		6	216			216		18	648			648		12	432			432		9	324			324		3	108			108									
Вариативная часть				57		2052	3	108			108		6	216			216		6	216			216		18	648			648		12	432			432		9	324			324		3	108			108									
Педагогическая практика		234567		24	36	864							3	108			108		3	108			108		9	324			324		3	108			108		3	108			108		3	108			108								236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Научно-исследовательская практика		123456		33	36	1188	3	108			108		3	108			108		3	108			108		9	324			324		9	324			324		6	216			216														236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»				144		5184	18	648			648		15	540			540		18	648			648		6	216			216		18	648			648		21	756			756		27	972			972		21	756			756			
Вариативная часть				144		5184	18	648			648		15	540			540		18	648			648		6	216			216		18	648			648		21	756			756		27	972			972		21	756			756			
Научные исследования		12345678		144	36	5184	18	648			648		15	540			540		18	648			648		6	216			216		18	648			648		21	756			756		27	972			972		21	756			756		236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				9		324																																											9	324			324			
Базовая часть				9		324																																											9	324			324			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	36	108																																											3	108			108		236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	36	216																																											6	216			216		236	Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)