

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Институт биохимической технологии и нанотехнологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

33.04.01

Промышленная фармация  
Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии

Институт: биохимической технологии и нанотехнологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Воробьева А.А./

Директор ИБХТН Станишевский Я.М./

Председатель МССН Радыш И.В./

Руководитель программы Станишевский Я.М./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2023 12:40:00  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078114a899bde18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [10 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		60	2160	21	85	34	136	21	126	36	162	18	70	20	70				
<b>Обязательная часть</b>		41	1476	21	85	34	136	14	90	18	126	6			20				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	6	<b>1</b>		<b>3</b>	2			<b>2</b>	4			<b>2</b>				
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	9	324	3			2	2			2	4			2				
Б1.О.01.02	Актуальные вопросы промышленной фармации	3	108	3	1		1												
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	15	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	12	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	2							
Б1.О.02.01	Принципы контроля качества лекарственных средств	4	144					4	1	1	2								
Б1.О.02.02	Междисциплинарная курсовая работа	2	72									2							
Б1.О.02.03	Организация и управление фармацевтическим производством	4	144					4	2		2								
Б1.О.02.04	Разработка и регистрация лекарственных средств	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.05	Технология производства лекарственных средств	5	180	5	1	1	2												
Б1.О.02.06	Промышленная биотехнология	4	144	4	1	1	1												
Б1.О.02.07	Менеджмент в профессиональной деятельности	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.08	Надлежащая регуляторная практика	4	144					4	2		1								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>19</b>	<b>684</b>					<b>7</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>50</b>				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>3</b>	<b>2</b>		<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и контроль качества фитопрепаратов	3	108									3	2		1				
Б1.В.ДВ.01.02	Процессы и аппараты в производстве биофармацевтической продукции	3	108									3	2		1				
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>					<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>								
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная токсикология	4	144					4	1	1	1								
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленная микробиология	4	144					4	1	1	1								
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>3</b>	<b>2</b>		<b>2</b>				
Б1.В.ДВ.03.01	Методы контроля качества биофармацевтической продукции	3	108									3	2		2				
Б1.В.ДВ.03.02	Иммунобиологические препараты	3	108									3	2		2				
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические методы анализа	3	108									3	2	1	1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [10 нед]				Семестр 4 [ нед]			
Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Б1.В.ДВ.04.02	Нанотехнологии в медицине и фармации	3	108							3	2	1	1						
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							3	<b>1</b>		<b>1</b>						
Б1.В.ДВ.05.01	Основы экономики для фармацевтического предприятия	3	108							3	1		1						
Б1.В.ДВ.05.02	Статистические методы управления качеством	3	108							3	1		1						
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>3</b>	<b>108</b>							3	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в биоинформатику	3	108							3	1	1	1						
Б1.В.ДВ.06.02	Introduction to bioinformatics / Введение в биоинформатику	3	108							3	1	1	1						
<b>Блок 2.Практика</b>		39	1404	9						9				12			9		
<b>Обязательная часть</b>		39	1404	9						9				12			9		
Б2.О.01	<b>Вариативная компонента</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	9						9				12			9		
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика	12	432											12					
Б2.О.01.02(П)	Организационно-управленческая практика	9	324														9		
Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	18	648	9						9									
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		21	756														21		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216														6		
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	15	540														15		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		1	360	1	17		34			18			54		20		40		
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		144				2						2				2		
ФТД.02	Методы математического моделирования		36											1			1		
ФТД.03	Применение полимеров в медицине и фармацевтике		36											1			1		
ФТД.04	Информационные базы данных	1	36	1	1														
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>108</b>							<b>1</b>			<b>1</b>						
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108							1			1						
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		120	4320	30					30					30					30
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад				54					54					54					
Контактная работа (акад.час/нед)				15				18				16							
з.е. на курсах (без факультативов)				60								60							