

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План утвержден ученым советом

Протокол № 12 от 19 июня 2020 года

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



Ректор

Волчегорский И.А.

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Биохимия

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, преподавательская

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1198 от 03.09.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, внеучебной и воспитательной работе

\_\_\_\_\_ /Рассохина Л.М./

Проректор по научной, инновационной и международной работе

\_\_\_\_\_ /Телешева Л.Ф./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

\_\_\_\_\_ /Гаврилова Е.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад часов				Год обучения 1								Год обучения 2								Год обучения 3							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертн ое	Факт	Часов в з.е.	Экспертн ое	По плану	Контакт часы по учеб занятиям	СР	з.е.	Контактные часы по учебным занятиям								з.е.	Контактные часы по учебным занятиям								з.е.	СР				
														Всего	Лекции	Научно- практич занятия	Семинары	Лабор работы	Коллок виумы	Консульт	Практ занятия		СР	Всего	Лекции	Научно- практ занятия	Семинары	Лабор работы	Коллокв иумы	Консульт			Практ занятия	СР		
<b>Итого на подготовку аспиранта (с факультативами)</b>						190	190		6840	6840	782	6058	60	384	138	78	47	16	8	4	93	1776	70	398	132	141	12	36	4	4	69	2122	60	2160		
<b>Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)</b>						180	180		6480	6480	602	5878	60	384	138	78	47	16	8	4	93	1776	60	218	78	96		36	4	4		1942	60	2160		
<b>Блок 1 «Дисциплины»</b>						30	30		1080	1080	602	478	18	384	138	78	47	16	8	4	93	264	12	218	78	96		36	4	4		214				
<b>Базовая часть</b>						9	9		324	324	156	168	9	156	30	52	22				52	168														
Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	36	108	108	52	56	3	52	30				22		52	168														
Б1.Б.02	Иностранный язык	1		1	1	6	6	36	216	216	104	112	6	104						52	112															
<b>Вариативная часть</b>						21	21		756	756	446	310	9	228	108	26	25	16	8	4	41	96	12	218	78	96		36	4	4		214				
Б1.В.01	Биохимия	3		2		4	4	36	144	144	64	80										4	64	32	32							80				
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		1			6	6	36	216	216	156	60	6	156	84			25		4	2	41	60													
Б1.В.03	Методология научного исследования		1			3	3	36	108	108	72	36	3	72	24	26			16	4	2	36														
Б1.В.04	Информатика и медицинская статистика		2			3	3	36	108	108	72	36										3	72	24	4		36	4	4			36				
Б1.В.05	Методы исследования в биохимии		2			2	2	36	72	72	36	36										2	36	6	30							36				
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>					3	3		108	108	46	62										3	46	16	30							62				
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская биохимия		2			3	3	36	108	108	46	62										3	46	16	30							62				
Б1.В.ДВ.01.02	Свободнорадикальные процессы в метаболизме человека		2			3	3	36	108	108	46	62										3	46	16	30							62				
Б1.В.ДВ.01.03	Биоэнергетика		2			3	3	36	108	108	46	62										3	46	16	30							62				
<b>Блок 2 «Практики»</b>						9	9		324	324		324										9											324			
<b>Вариативная часть</b>						9	9		324	324		324										9												324		
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			2		6	6	36	216	216		216										6											216			
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика		2			3	3	36	108	108		108										3											108			
<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>						132	132		4752	4752		4752	42									1512	39									1404	51	1836		
<b>Вариативная часть</b>						132	132		4752	4752		4752	42									1512	39									1404	51	1836		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		123			132	132	36	4752	4752		4752	42									1512	39								1404	51	1836			
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>						9	9		324	324		324																					9	324		
<b>Базовая часть</b>						9	9		324	324		324																					9	324		
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	3				3	3	36	108	108		108																				3	108			
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад	3				6	6	36	216	216		216																				6	216			
<b>ФТД Факультативы</b>						10	10		360	360	180	180										10	180	54	45	12					69	180				
<b>Вариативная часть</b>						10	10		360	360	180	180										10	180	54	45	12					69	180				
ФТД.В.01	Медицинский английский для общения	2				2	2	36	72	72	36	36										2	36		9						27	36				
ФТД.В.02	Культура написания научных статей. Принципы ораторского искусства	2				2	2	36	72	72	36	36										2	36		18	12				6	36					
ФТД.В.03	Психология управления конфликтами	2				2	2	36	72	72	36	36										2	36	18						18	36					
ФТД.В.04	Психология общения	2				2	2	36	72	72	36	36										2	36	18						18	36					
ФТД.В.05	Внедрение разработанных методов и методик	2				2	2	36	72	72	36	36										2	36	18	18					36						