

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора  
СФУ

Румянцев М.В.

20 20 г.

01.06.01

Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика Направленность (профиль) 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория

Направленность программы: Математическая логика, алгебра и теория чисел

Кафедра:

Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ ФМИИ)

Факультет:

Институт математики и фундаментальной информатики

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 866 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Гуц Д.С./

Директор ИМФИ

Черепанова О.Н./

Зав. Кафедрой АиМЛ\_ФМИИ

Левчук В.М./

Руководитель ДПКВК

Григорьева О.А./

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.				Итого акад. часов					Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Реферат	Эксперт	Факт	Часы в занятиях	Эксперт	по плану	Контракт	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48		3			56	16	36			
						9	9		324	324	162	90	72	4	30		60	54		5			72	36	72				
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	<b>Современные образовательные технологии в высшем образовании</b>		<b>334</b>	<b>44</b>					<b>8</b>	<b>8</b>			<b>288</b>	<b>288</b>	<b>192</b>	<b>96</b>										<b>4</b>	<b>74</b>	
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3					2	2	36	72	72	58	14												2	40	
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3					2	2	36	72	72	50	22												2	34	
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4					1	1	36	36	36	14	22														
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4					1	1	36	36	36	8	28														
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4					2	2	36	72	72	62	10														
+	Б1.В.02	Общая алгебра и математическая логика		1					2	2	36	72	72	36	36		2	36											
+	Б1.В.03	Современные проблемы алгебры и логики		3					3	3	36	108	108	54	54												3	54	
+	Б1.В.04	Математическая логика, алгебра и теория чисел	4						3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.В.05	Группы и алгебры с условиями конечности		2					2	2	36	72	72	36	36						2	36				36			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>58</b>	<b>50</b>		2	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>28</b>		1	<b>14</b>		<b>22</b>			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2					3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2					3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22			



4	4	144	144	76	68							2	16		24	32				
4	4	144	144	76	68							2	16		24	32				





									<i>1</i>			<i>18</i>	<i>18</i>								<i>1</i>				<i>18</i>	<i>18</i>						
									<i>1</i>			<i>18</i>	<i>18</i>								<i>1</i>				<i>18</i>	<i>18</i>						

закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-1; УК-2; УК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-3; УК-4</b>
	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ПК-1</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ПК-1</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ПК-1</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ПК-1</b>
	<b>ПК-2</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ОПК-1; ПК-3; УК-1</b>



Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ПК-2</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ОПК-2; ПК-2</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ПК-1; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-5</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-3; УК-4</b>
Кафедра алгебры и математической логики (АиМЛ_ФМИИ)	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>ПК-3</b>
Управление Аспирантуры АСП	<b>УК-3</b>

