

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
 ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
 ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ



и.о. ректора СФУ\*

Колмаков В.И.

20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 8 от 21 февраля 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.05

Направление 27.04.05 Инноватика программа 27.04.05.01 Управление инновациями

Программа магистратуры: Управление инновациями

Кафедра: Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий (Ф4\_ИФО)

Факультет: Институт инженерной физики и радиоэлектроники

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	педагогическая деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1415 от 30.10.2014

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД \_\_\_\_\_ / Козель Н.А./

Директор ИИФР \_\_\_\_\_ / Патрин Г.С./

Зав. Кафедрой Ф4\_ИФО \_\_\_\_\_ / Орлов В.А./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Москалев А.К./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов										Курс 1																Курс 2																Закрепленная	Код																																																				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4																																																																											
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																																																																								
<b>Базовая часть</b>																																																																																																								
+	Б1.Б.01	Профессиональный иностранный язык		1			3	36	108	108	32	32	76		3			32	76																			348																																																																		
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		2			2	36	72	72	24	24	48																								348																																																																			
+	Б1.Б.03	История и философия нововведений	1				4	36	144	144	32	32	76	36	4	16																					351																																																																			
+	Б1.Б.04	Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности	1				4	36	144	144	32	32	76	36	4	16	16																				79																																																																			
+	Б1.Б.05	Экономическая теория	1				4	36	144	144	32	32	76	36	4	16																					143																																																																			
+	Б1.Б.06	Управление качеством		1			3	36	108	108	32	32	76		3	16																					143																																																																			
+	Б1.Б.07	Управление интеллектуальной собственностью		1			3	36	108	108	32	32	76		3	16																					143																																																																			
+	Б1.Б.08	Статистические методы в управлении инновациями		2			3	36	108	108	32	32	76																								79																																																																			
+	Б1.Б.09	Управление инновационными процессами	3				4	36	144	144	48	48	60	36																							143																																																																			
+	Б1.Б.10	Научно-исследовательский семинар		23			2	36	72	72	16	16	56																								143																																																																			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td>1152</td> <td>1152</td> <td>312</td> <td>312</td> <td>696</td> <td>144</td> <td>21</td> <td>80</td> <td>16</td> <td>96</td> <td>456</td> <td>108</td> <td>6</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																					32		1152	1152	312	312	696	144	21	80	16	96	456	108	6	16																																																				
							32		1152	1152	312	312	696	144	21	80	16	96	456	108	6	16																																																																																		
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																								
+	Б1.В.01	Моделирование систем в инновационной сфере	2				5	36	180	180	48	48	96	36																							143																																																																			
+	Б1.В.02	Стратегии управления организацией	2				5	36	180	180	32	32	112	36																							143																																																																			
+	Б1.В.03	Современные проблемы инноватики	2				5	36	180	180	48	48	96	36																							143																																																																			
+	Б1.В.04	Методика управления проектами	3				4	36	144	144	32	32	76	36																							143																																																																			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>																																																																																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы прорывных технологий	3				4	36	144	144	32	32	76	36																							143																																																																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии 21-го века	3				4	36	144	144	32	32	76	36																							143																																																																			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>84</b>																																																																																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономический анализ инвестиций	3				3	36	108	108	24	24	84																								143																																																																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Риск-менеджмент	3				3	36	108	108	24	24	84																								143																																																																			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>																																																																																											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление инновационными программами	3				2	36	72	72	16	16	56																								143																																																																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление программными средствами	3				2	36	72	72	16	16	56																								143																																																																			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td></td> <td>1008</td> <td>1008</td> <td>232</td> <td>232</td> <td>596</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> <td>2160</td> <td>2160</td> <td>544</td> <td>544</td> <td>1292</td> <td>324</td> <td>21</td> <td>80</td> <td>16</td> <td>96</td> <td>456</td> <td>108</td> <td>21</td> <td>64</td> <td>16</td> <td>112</td> <td>456</td> <td>108</td> <td>18</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																					28		1008	1008	232	232	596	180																														60		2160	2160	544	544	1292	324	21	80	16	96	456	108	21	64	16	112	456	108	18	32									
							28		1008	1008	232	232	596	180																																																																																										
							60		2160	2160	544	544	1292	324	21	80	16	96	456	108	21	64	16	112	456	108	18	32																																																																												
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																																																																																								
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																								
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская практика		1			3	36	108	108			108		3																						143																																																																			
+	Б2.В.02(П)	НИР		123			24	36	864	864			864		6																						143																																																																			
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			3	36	108	108	32	32	76																								143																																																																			
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		4			24	36	864	864			864																								143																																																																			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td>1944</td> <td>1944</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>1912</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td>1944</td> <td>1944</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>1912</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																					54		1944	1944	32	32	1912		9																													54		1944	1944	32	32	1912		9																						
							54		1944	1944	32	32	1912		9																																																																																									
							54		1944	1944	32	32	1912		9																																																																																									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																																																																								
<b>Базовая часть</b>																																																																																																								
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	36	216	216			216																								143																																																																			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>216</td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>216</td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																					6		216	216			216																															6		216	216			216																								
							6		216	216			216																																																																																											
							6		216	216			216																																																																																											
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																																																																								
+	ФТД.01	Современный научно-технический перевод		3			2	36	72	72	24	24	48																								348																																																																			
+	ФТД.02	Философские вопросы естествознания		3			2	36	72	72	32	32	40																								351																																																																			
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>144</td> <td>144</td> <td>56</td> <td>56</td> <td>88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>144</td> <td>144</td> <td>56</td> <td>56</td> <td>88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																					4		144	144	56	56	88																															4		144	144	56	56	88																								
							4		144	144	56	56	88																																																																																											
							4		144	144	56	56	88																																																																																											