

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**"Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Утвержден ученым советом университета

И.о. ректора

А.Г. Мирошниченко

Протокол № 14 от 26 мая 2023 года

26 мая 2023 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность 1.5.11 Микробиология  
(шифр и наименование научной специальности)

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Срок обучения 4 года

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности

О.С. Абрамовских

Проректор по стратегическому развитию, науке и инновациям

А.Н. Наркевич

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Е.С. Гаврилова

№	Наименование	Форма контроля		Итого, академические часы			1 курс			
		Кандидатский экзамен	Зачет	По плану	Контактные часы по учебным занятиям	Самостоятельная работа	Академические часы			
							Контактные часы по учебным занятиям			Самостоятельная работа
							Всего	Лекции	Практические занятия	
<b>Итого на подготовку аспиранта (с факультативами)</b>				<b>692</b>	<b>484</b>	<b>208</b>	<b>484</b>	<b>134</b>	<b>350</b>	<b>208</b>
<b>Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)</b>				<b>552</b>	<b>364</b>	<b>188</b>	<b>364</b>	<b>94</b>	<b>270</b>	<b>188</b>
<b>Дисциплины</b>				<b>584</b>	<b>484</b>	<b>100</b>	<b>484</b>	<b>134</b>	<b>350</b>	<b>100</b>
<b>1. Обязательные дисциплины</b>				<b>444</b>	<b>364</b>	<b>80</b>	<b>364</b>	<b>94</b>	<b>270</b>	<b>80</b>
1.1	История и философия науки	1		72	52	20	52	30	22	20
1.2	Иностранный язык	1		124	104	20	104		104	20
1.3	Микробиология	1		84	64	20	64	16	48	20
1.4	Методология научного исследования		1	82	72	10	72	24	48	10
1.5	Статистические методы обработки данных		1	82	72	10	72	24	48	10
<b>2. Факультативные дисциплины</b>				<b>140</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>20</b>
2.1	Фундаментальные основы планирования и реализации научных исследований		1	70	60	10	60	20	40	10
2.2	Практическая статистика и математическое моделирование		1	70	60	10	60	20	40	10
<b>Практика</b>				<b>108</b>		<b>108</b>				<b>108</b>
1	Научно-исследовательская практика		1	108		108				108