

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Новгородов П.А.

"25" 04 2023



5.2.2.

5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и  
дополнительному образованию

Куницын Д.В. / Куницын Д.В./

Начальник научно-организационного отдела

Мельников В.С. / Мельников В.С./

Начальник учебного отдела

Зорина М.В. / Зорина М.В./



ПланСвод Учебный план аспирантуры 'Математич, статистич и инструментальные методы.plx', код специальности 5.2.2., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																							
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																						
<b>1. Научный компонент</b>																					146	146	5256	5256	80	80	4780	396					20	25	28	24	29	20						
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																					132	132	4752	4752	80	80	4672						19	22	26	21	27	17						
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар		23456		10	10	360	360	80	80	280						2	2	2	29	Научно-организационный отдел																						
+	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации			123456	122	122	4392	4392			4392						19	20	24	19	25	15	29	Научно-организационный отдел																			
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																					3	3	108	108											1		1							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			246	3	3	108	108			108						1		1				29	Научно-организационный отдел																			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																					11	11	396	396							396		1	2	2	2	2	2						
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар		23456		5	5	180	180				180					1	1	1	1	1	1	29	Научно-организационный отдел																			
+	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации			123456	6	6	216	216				216					1	1	1	1	1	1	29	Научно-организационный отдел																			
<b>2. Образовательный компонент</b>																					28	28	1008	1008	328	328	500	180					4	7	6	6	2	3						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																					17	17	612	612	324	324	288						4	5	2	2	2	2						
+	2.1.1	<b>Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (модуль)</b>		<b>3456</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>							2	2	2	2	<b>29</b>	Научно-организационный отдел																				
+	2.1.1.1	Экономическая теория		34		4	4	144	144	72	72	72							2	2			29	Научно-организационный отдел																				
+	2.1.1.2	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике		56		4	4	144	144	72	72	72									2	2	29	Научно-организационный отдел																				
+	2.1.2	История и философия науки		12		3	3	108	108	72	72	36					2	1					29	Научно-организационный отдел																				
+	2.1.3	Иностранный язык		12		4	4	144	144	72	72	72					2	2					29	Научно-организационный отдел																				
+	2.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>						2					<b>29</b>	Научно-организационный отдел																				
+	2.1.4.1	Информационно-библиотечные ресурсы		2		2	2	72	72	36	36	36						2					29	Научно-организационный отдел																				
-	2.1.4.2	Современные технологии анализа массивов данных		2		2	2	72	72	36	36	36						2					29	Научно-организационный отдел																				
<b>2.2. Практика</b>																					6	6	216	216	4	4	212									3	3							
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		34		6	6	216	216	4	4	212							3	3			29	Научно-организационный отдел																				
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																					5	5	180	180							180			2	1	1								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по модулю "Математические, статистические и инструментальные методы в экономике"	6			1	1	36	36				36										1	29	Научно-организационный отдел																			
+	2.3.2	История и философия науки	2			1	1	36	36				36					1					29	Научно-организационный отдел																				
+	2.3.3	Иностранный язык	2			1	1	36	36				36					1					29	Научно-организационный отдел																				
+	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		34		2	2	72	72				72						1	1			29	Научно-организационный отдел																				
<b>3. Итоговая аттестация</b>																					6	6	216	216							162	54									6			
+	3.1	Представление диссертации к защите	6			6	6	216	216				162	54									6	29	Научно-организационный отдел																			



№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>864</b>						<b>24</b>	18 4/6		<b>1152</b>						<b>32</b>	22		<b>2016</b>						<b>56</b>	40 4/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>864</b>						<b>24</b>			<b>1152</b>						<b>32</b>			<b>2016</b>					<b>56</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46</b>									<b>56</b>									<b>51</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												<b>27</b>									<b>13.5</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>4</b>									<b>6.9</b>									<b>5.5</b>										
	Контактная работа			<b>4</b>									<b>6.9</b>									<b>5.5</b>										
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				684					684		19		792	16			16	776		22		1476	16			16	1460		41			
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар										За	72	16			16	56		2		За	72	16		16	56		2	1 1/3	29	23456
2	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	684					684		19	ЗаО	720				720		20		ЗаО(2)	1404				1404		39	26	29	123456	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>													36				36		1			36				36		1				
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО									ЗаО	36				36		1		ЗаО	36				36		1	2/3	29	246	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				36					36		1		72				72		2			108				108		3				
4	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар										За	36				36		1	2/3	За	36				36		1	2/3	29	23456	
5	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	36					36		1	2/3	ЗаО	36			36		1	2/3	ЗаО(2)	72				72		2	1 1/3	29	123456	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				144	72	22			50	72		4		180	108	32		76	72		5		324	180	54		126	144		9		
6	2.1.2	История и философия науки	За	<b>72</b>	36	18			18	36		2	За	<b>36</b>	36	18		18		1		За(2)	<b>108</b>	72	36		36	36		3	29	12
7	2.1.3	Иностранный язык	За	<b>72</b>	36	4			32	36		2	За	<b>72</b>	36	4		32	36		2	За(2)	<b>144</b>	72	8		64	72		4	29	12
8	2.1.4.1	Информационно-библиотечные ресурсы											За	<b>72</b>	36	10		26	36		2	За	<b>72</b>	36	10		26	36		2	29	2
9	2.1.4.2	Современные технологии анализа массивов данных											За	<b>72</b>	36	10		26	36		2	За	<b>72</b>	36	10		26	36		2	29	2
<b>ПРАКТИКА</b>																																
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>													72					72		2		72				72		2				
10	2.3.2	История и философия науки										Эк	<b>36</b>				36		1		Эк	<b>36</b>				36		1		29	2	
11	2.3.3	Иностранный язык										Эк	<b>36</b>				36		1		Эк	<b>36</b>				36		1		29	2	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(2) ЗаО(2)							Эк(2) За(5) ЗаО(3)							Эк(2) За(7) ЗаО(5)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>										1 2/6							5							6 2/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1224</b>							<b>34</b>		24		<b>1080</b>							<b>30</b>		20		<b>2304</b>							<b>64</b>		44									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1224</b>						<b>34</b>		24		<b>1080</b>								<b>30</b>		20		<b>2304</b>						<b>64</b>		44										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51.3</b>										<b>59</b>											<b>55.2</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>3.6</b>										<b>18</b>											<b>27</b>																			
	Аудиторная нагрузка			<b>2.7</b>										<b>3.6</b>											<b>3.2</b>																			
	Контактная работа			<b>2.7</b>										<b>3.6</b>											<b>3.2</b>																			
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				936	16			16	920		26			756	16			16	740		21			1692	32			32	1660		47													
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		За(2)	144	32			32	112		4	2 2/3	29	23456										
2	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	864					864		24		ЗаО	684					684		19		ЗаО(2)	1548					1548		43	28 2/3	29	123456										
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>														36					36		1			36				36		1														
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											ЗаО	36					36		1		ЗаО	36					36		1	2/3	29	246										
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				72					72		2			72					72		2			144					144		4													
4	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3	За(2)	72					72		2	1 1/3	29	23456										
5	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	36					36		1	2/3	ЗаО	36					36		1	2/3	ЗаО(2)	72					72		2	1 1/3	29	123456										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				72	36	18			18	36		2		72	36	18			18	36		2		144	72	36		36	72		4													
6	2.1.1	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (модуль)	За	<b>72</b>	36	18			18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За(2)	<b>144</b>	72	36		36	72		4		29	3456									
7	2.1.1.1	Экономическая теория	За	<b>72</b>	36	18			18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За(2)	<b>144</b>	72	36		36	72		4		29	34									
<b>ПРАКТИКА</b>				108	2	2			106		3			108	2	2			106		3			216	4	4			212		6													
8	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	За	108	2	2			106		3	2	За	108	2	2			106		3	2	За(2)	216	4	4			212		6	4	29	34										
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>				36					36		1			36					36		1			72					72		2													
9	2.3.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	За	<b>36</b>					36		1		За	<b>36</b>					36		1		За(2)	<b>72</b>					72		2		29	34										
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(5) ЗаО(2)										За(5) ЗаО(3)										За(10) ЗаО(5)																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										7										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>								<b>31</b>	24		<b>1044</b>							<b>29</b>	25		<b>2160</b>							<b>60</b>	49			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>							<b>31</b>				<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46.1</b>											<b>42.4</b>										<b>44.3</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>13.5</b>										<b>6.8</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>2.3</b>											<b>3.1</b>										<b>2.7</b>											
	Контактная работа			<b>2.3</b>											<b>3.1</b>										<b>2.7</b>											
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				972	16			16	956			27			612	16	10		6	596			17		1584	32	10		22	1552		44				
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	72	16			16	56			2		За	72	16	10		6	56			2		За(2)	144	32	10		22	112		4	2 2/3	29	23456
2	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	900					900			25		ЗаО	540					540			15		ЗаО(2)	1440					1440		40	26 2/3	29	123456
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>															36					36			1		36					36		1				
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО											ЗаО	36					36			1		ЗаО	36				36		1	2/3	29	246	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				72					72			2			72					72			2		144					144		4				
4	1.3.1(Н)	Научно-исследовательский семинар	За	36					36			1	2/3	За	36					36			1	2/3	За(2)	72				72		2	1 1/3	29	23456	
5	1.3.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность, в том числе подготовка диссертации	ЗаО	36					36			1	2/3	ЗаО	36					36			1	2/3	ЗаО(2)	72				72		2	1 1/3	29	123456	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				72	36	18		18	36			2			72	36	18		18	36			2		144	72	36		36	72		4				
6	2.1.1	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (модуль)	За	<b>72</b>	36	18		18	36			2		За	<b>72</b>	36	18		18	36			2		За(2)	<b>144</b>	72	36		36	72		4		29	3456
7	2.1.1.2	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	За	<b>72</b>	36	18		18	36			2		За	<b>72</b>	36	18		18	36			2		За(2)	<b>144</b>	72	36		36	72		4		29	56
<b>ПРАКТИКА</b>																																				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>															36						36		1			36				36		1				
8	2.3.1	Кандидатский экзамен по модулю "Математические, статистические и инструментальные методы в экономике"												Эк	<b>36</b>						36		1		Эк	<b>36</b>				36		1		29	6	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							4										4			
9	3.1	Представление диссертации к защите	Эк											Эк	216					162	54		6	4	Эк	216				162	54	6	4	29	6	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3) ЗаО(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(3)										Эк(2) За(6) ЗаО(5)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											7										8			