

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"  
Институт гуманитарного образования

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 15.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора \_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

5.8.7.

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

Кафедра: Педагогического образования и документоведения

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Абдулвелеев И.Р./

Проректор по экономическим и финансовым  
вопросам \_\_\_\_\_ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Малахов О.С./

Директор института \_\_\_\_\_ / Абрамзон Т.Е./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Великанова С.С./

Внешний рецензент \_\_\_\_\_



ПланСвод Учебный план аспирантуры '5.8.7\_ИПНа-23-1\_35.rlx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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>																		138	138	4976	4976			4968	8	4968	21	21	21	21	30	24		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																		102	102	3680	3680			3672	8	3672	15	15	15	15	24	18		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации			12345	102	102	3672	3672			3672		3672	15	15	15	15	24	18	35	Педагогического образования и документоведения												
+	1.1.2(Н)	Аспирантский семинар			24			8	8				8								17	Научные сотрудники												
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																		36	36	1296	1296			1296		1296	6	6	6	6	6	6		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			246	36	36	1296	1296			1296		1296	6	6	6	6	6	6	35	Педагогического образования и документоведения												
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																		
+	1.3.1(П)	Формы промежуточной аттестации указаны в разделах 1.1, 1.2																																
<b>2. Образовательный компонент</b>																		36	36	1296	1296	371	371	817	108	220	9	9	9	9				
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																		30	30	1080	1080	371	371	601	108	4	9	9	9	3				
+	2.1.1	История и философия науки	2	1		6	6	216	216	64	64	116	36		2	4					65	Философии												
+	2.1.2	Иностранный язык	3	12		7	7	252	252	64	64	152	36		2	2	3				19	Иностранных языков по техническим												
+	2.1.3	Научная коммуникация и публикационная активность		1		2	2	72	72	22	22	50			2						11	Вычислительной техники и программирования												
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		3		2	2	72	72	21	21	51				2					35	Педагогического образования и												
+	2.1.5	Нормативные документы, методика оформления диссертационной работы		3		2	2	72	72	21	21	51				2					53	Спортивного совершенствования												
+	2.1.6	<b>Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности</b>	<b>4</b>	<b>1234</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>179</b>	<b>179</b>	<b>181</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	3	3	2	3																
+	2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования		12		6	6	216	216	86	86	130			3	3					35	Педагогического образования и документоведения												
+	2.1.6.2	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>30</b>		<b>2</b>			2																	
+	2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе		3		2	2	72	72	42	42	30		<u>2</u>			2				35	Педагогического образования и документоведения												
-	2.1.6.2.2	Мониторинг в педагогических исследованиях		3		2	2	72	72	42	42	30		<u>2</u>			2				35	Педагогического образования и документоведения												
+	2.1.6.3	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>21</b>		<b>2</b>			2																	
+	2.1.6.3.1	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя		4		2	2	72	72	51	51	21		<u>2</u>			2				35	Педагогического образования и документоведения												
-	2.1.6.3.2	Методика написания и оформления диссертационной работы		4		2	2	72	72	51	51	21		<u>2</u>			2				35	Педагогического образования и документоведения												
+	2.1.6.4(К)	<i>Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"</i>	<i>4</i>			<i>1</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>36</i>				36				1				35	Педагогического образования и документоведения												
+	2.1.7(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>45</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>88</b>					2	2																
+	2.1.7.1(Ф)	Деловое общение		4		2	2	72	72	34	34	38					2				35	Педагогического образования и												
+	2.1.7.2(Ф)	Основы педагогической конфликтологии		5		2	2	72	72	22	22	50						2			35	Педагогического образования и												
<b>2.2. Практика</b>																		6	6	216	216			216		216				6				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	6	6	216	216			216		<u>216</u>				6			35	Педагогического образования и												
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																		
+	2.3.1	Формы промежуточной аттестации указаны в разделах 2.1, 2.2																																
<b>3. Итоговая аттестация</b>																		6	6	216	216			216						6				
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	216	216			216									6	35	Педагогического образования и											



План Учебный план аспирантуры '5.8.7\_ИПНа-23-1\_35.plx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра			
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль				
21			756		21			756	4	30			1080		24				864				
15			540		15			540	4	24			864		18				648				
15			540		15			540		24			864		18				648		35	Педагогического образования и документоведения	
									4												17	Научные сотрудники	
6			216		6			216		6			216		6				216				
6			216		6			216		6			216		6				216		35	Педагогического образования и документоведения	
9	63	42	183	36	9	17	34	237	36														
9	63	42	183	36	3	17	34	21	36														
																					65	Философии	УК-1
3		21	51	36																	19	Иностранных языков по техническим	УК-2
																					11	Вычислительной техники и программирования	УК-2; УК-3
2	21		51																		35	Педагогического образования и	УК-4
2	21		51																		53	Спортивного совершенствования	УК-3
2	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>		3	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>36</b>														<b>КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5</b>
																					35	Педагогического образования и документоведения	КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>																				<b>КНС-1; КНС-3; КНС-4; КНС-5</b>
2	21	21	30																		35	Педагогического образования и документоведения	КНС-1; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2	21	21	30																		35	Педагогического образования и документоведения	КНС-3; КНС-4
					2	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>21</b>															<b>КНС-3</b>
					2	17	34	21													35	Педагогического образования и документоведения	КНС-3
					2	17	34	21													35	Педагогического образования и документоведения	КНС-3
					1				36												35	Педагогического образования и документоведения	<i>КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5</i>
					2	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>38</b>		2	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>50</b>										<b>КНС-2; КНС-5</b>
					2	17	17	38													35	Педагогического образования и	КНС-2; КНС-5
										2	11	11	50								35	Педагогического образования и	КНС-2; КНС-5
					6			216															
					6			216													35	Педагогического образования и	УК-4; КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
															6				216				
															6				216		35	Педагогического образования и	

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Институт гуманитарного образования

**План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора**

Научная специальность: Методология и технология профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора \_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							
														з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.		
<b>2.Образовательный компонент</b>								36	36		1296	1296	371	817	108	9	54	56	214		9	42	63	183	36	9	63	42	183	36	9
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>								30	30		1080	1080	371	601	108	9	54	56	214		9	42	63	183	36	9	63	42	183	36	3
+	2.1.1	История и философия науки	2	1		6	6	36	216	216	64	116	36	2	22		50		4	21	21	66	36								
+	2.1.2	Иностранный язык	3	12		7	7	36	252	252	64	152	36	2			50		2		21	51		3		21	51	36			
+	2.1.3	Научная коммуникация и публикационная активность		1		2	2	36	72	72	22	50		2	10	12	50														
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		3		2	2	36	72	72	21	51											2	21		51					
+	2.1.5	Нормативные документы, методика оформления диссертационной работы		3		2	2	36	72	72	21	51											2	21		51					
+	2.1.6	<b>Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности</b>	<b>4</b>	<b>1234</b>		<b>11</b>	<b>11</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	<b>179</b>	<b>181</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>64</b>		<b>3</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>66</b>		<b>2</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>		<b>3</b>		
+	2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования		12		6	6	36	216	216	86	130		3	22	22	64		3	21	21	66									
+	2.1.6.2	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>30</b>											<b>2</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>					
+	2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе		3		2	2	36	72	72	42	30											2	21	21	30					
-	2.1.6.2.2	Мониторинг в педагогических исследованиях		3		2	2	36	72	72	42	30											2	21	21	30					
+	2.1.6.3	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>21</b>																	<b>2</b>		
+	2.1.6.3.1	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя		4		2	2	36	72	72	51	21																	<b>2</b>		
-	2.1.6.3.2	Методика написания и оформления диссертационной работы		4		2	2	36	72	72	51	21																	<b>2</b>		
+	2.1.6.4(К)	<i>Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"</i>	<i>4</i>			<i>1</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>			<i>36</i>																<i>1</i>		
+	2.1.7(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>45</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>88</b>																	<b>2</b>		
+	2.1.7.1(Ф)	Деловое общение		4		2	2	36	72	72	34	38																	<b>2</b>		
+	2.1.7.2(Ф)	Основы педагогической конфликтологии		5		2	2	36	72	72	22	50																			
<b>2.2.Практика</b>								<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>		<b>216</b>																<b>6</b>	
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				4	6	36	216	216		216																	<b>6</b>		
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																															
+	2.3.1	Формы промежуточной аттестации указаны в разделах 2.1, 2.2						<b>36</b>																							

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ Абдулвелеев И.Р.



Проректор по экономическим и  
финансовым вопросам

\_\_\_\_\_ Ведров М.Н.

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ Малахов О.С.

Директор института

\_\_\_\_\_ Абрамзон Т.Е.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Великанова С.С.

Внешний рецензент

\_\_\_\_\_



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Институт гуманитарного образования

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: Методология и технология профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора \_\_\_\_\_ Терентьев Д.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Семестр 1	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
Семестр 2	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
Аспирантский семинар	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
Курс 2	
Семестр 1	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
Семестр 2	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
Аспирантский семинар	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
Курс 3	
Семестр 1	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
Семестр 2	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
Итоговая аттестация	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по  
образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Абдулвелеев И.Р.

Проректор по экономическим  
и финансовым вопросам

\_\_\_\_\_ Ведров М.Н.

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ Малахов О.С.

Директор института

\_\_\_\_\_ Абрамзон Т.Е.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Великанова С.С.

Внешний рецензент

\_\_\_\_\_

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
2.1.1	История и философия науки	
УК-2	Способен использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Научная коммуникация и публикационная активность	
УК-3	Способен представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	УК
2.1.3	Научная коммуникация и публикационная активность	
2.1.5	Нормативные документы, методика оформления диссертационной работы	
УК-4	Способен к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	УК
2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
КНС-1	Способен отбирать научные подходы к исследованию проблем профессионального образования, осуществлять выбор методов исследования	ПК
2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	
2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования	
2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
КНС-2	Способен устанавливать связи теории и методики профессионального образования с областями других наук	ПК
2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	
2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования	
2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.1(Ф)	Деловое общение	
2.1.7.2(Ф)	Основы педагогической конфликтологии	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
КНС-3	Способен анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных исследовательских задач	ПК
2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	
2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования	
2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
2.1.6.2.2	Мониторинг в педагогических исследованиях	
2.1.6.3.1	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.6.3.2	Методика написания и оформления диссертационной работы	
2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
КНС-4	Способен к разработке и реализации современных инновационных технологий, в том числе авторских, в организации процесса профессионального образования	ПК
2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	
2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования	
2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
2.1.6.2.2	Мониторинг в педагогических исследованиях	
2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
КНС-5	Готов к использованию индивидуальных творческих способностей для разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными	ПК
2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	
2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования	
2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.7.1(Ф)	Деловое общение	
2.1.7.2(Ф)	Основы педагогической конфликтологии	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '5.8.7\_ИПНа-23-1\_35.plx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	
1.1.2(Н)	Аспирантский семинар	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(П)	Формы промежуточной аттестации указаны в разделах 1.1, 1.2	
2	Образовательный компонент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1.1	История и философия науки	УК-1
2.1.2	Иностранный язык	УК-2
2.1.3	Научная коммуникация и публикационная активность	УК-2; УК-3
2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	УК-4
2.1.5	Нормативные документы, методика оформления диссертационной работы	УК-3
2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1.6.1	Методологические основы профессионального образования	КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1.6.2	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	КНС-1; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	КНС-1; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1.6.2.2	Мониторинг в педагогических исследованиях	КНС-3; КНС-4
2.1.6.3	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	КНС-3
2.1.6.3.1	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	КНС-3
2.1.6.3.2	Методика написания и оформления диссертационной работы	КНС-3
2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"	КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	КНС-2; КНС-5
2.1.7.1(Ф)	Деловое общение	КНС-2; КНС-5
2.1.7.2(Ф)	Основы педагогической конфликтологии	КНС-2; КНС-5
2.2	Практика	УК-4; КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5
2.2.1(П)	Педагогическая практика	УК-4; КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '5.8.7\_ИПНа-23-1\_35.plx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Формы промежуточной аттестации указаны в разделах 2.1, 2.2	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------





№	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	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>						<b>30</b>	22		<b>1156</b>						<b>32</b>	22		<b>2236</b>						<b>62</b>	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>1084</b>						<b>30</b>			<b>2164</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49.8</b>									<b>53</b>									<b>51.4</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>									<b>36</b>										<b>36</b>												
	Аудиторная нагрузка			<b>5</b>									<b>5</b>										<b>5</b>												
	Контактная работа			<b>5</b>									<b>5</b>										<b>5</b>												
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				540					540	15			544					540	4	15			1084					1080	4	30					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	ЗаО	540					540	15			540					540		15		ЗаО(2)	1080				1080		30	20	35	123456			
2	1.1.2(Н)	Аспирантский семинар											4							4		ЗаО	4				4				17	24			
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				216					216	6			216					216		6			432				432		12						
3	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО	216					216	6			216					216		6		ЗаО	432				432		12	8	35	123456			
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				324	105	63		42	183	36	9		180	85	34		51	59	36	5			504	190	97		93	242	72	14					
4	2.1.2	Иностранный язык	Эк	<b>108</b>	21			21	51	36	3											Эк	<b>108</b>	21			21	51	36	3		19	123		
5	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	За	<b>72</b>	21	21			51		2											За	<b>72</b>	21	21			51			2		35	3	
6	2.1.5	Нормативные документы, методика оформления диссертационной работы	За	<b>72</b>	21	21			51		2											За	<b>72</b>	21	21			51			2		53	3	
7	2.1.6	Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности	За	<b>72</b>	42	21		21	30		2		Эк За	<b>108</b>	51	17		34	21	36	3		Эк За(2)	<b>180</b>	93	38		55	51	36	5			1234	
8	2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	За	<b>72</b>	42	21		21	30		2											За	<b>72</b>	42	21		21	30			2		35	3	
9	2.1.6.2.2	Мониторинг в педагогических исследованиях	За	<b>72</b>	42	21		21	30		2											За	<b>72</b>	42	21		21	30			2		35	3	
10	2.1.6.3.1	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя											За	<b>72</b>	51	17		34	21		2		За	<b>72</b>	51	17		34	21			2		35	4
11	2.1.6.3.2	Методика написания и оформления диссертационной работы											За	<b>72</b>	51	17		34	21		2		За	<b>72</b>	51	17		34	21			2		35	4
12	2.1.6.4(К)	Специальная дисциплина "Методология и технология профессионального образования"											Эк	<b>36</b>						36	1		Эк	<b>36</b>					36	1			35	4	
13	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		45	
14	2.1.7.1(Ф)	Деловое общение											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		35	4
<b>ПРАКТИКА</b>													216						216	6			216				216		6						
15	2.2.1(П)	Педагогическая практика											ЗаО	216					216	6	4		ЗаО	216				216		6	4	35	4		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(3) ЗаО							Эк За(2) ЗаО(4)							Эк(2) За(5) ЗаО(5)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>						<b>32</b>	22		<b>1080</b>						<b>30</b>	22		<b>2232</b>							<b>62</b>	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				<b>52.4</b>								<b>48</b>									<b>50.2</b>													
ОП, факультативы (в период ТО)																																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
Аудиторная нагрузка				<b>1</b>																		<b>0.5</b>												
Контактная работа				<b>1</b>																		<b>0.5</b>												
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				864					864		24		648					648		18		1512					1512		42					
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	ЗаО	864					864		24		648					648		18		1512				1512		42	28	35	123456			
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				216					216		6		216					216		6		432				432		12						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	ЗаО	216					216		6	ЗаО	216					216		6	ЗаО	432				432		12	8	35	123456			
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				72	22	11			11	50		2										72	22	11			11	50		2				
3	2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины	За	<b>72</b>	22	11			11	50		2									За	<b>72</b>	22	11			11	50		2			45	
4	2.1.7.2(Ф)	Основы педагогической конфликтологии	За	<b>72</b>	22	11			11	50		2									За	<b>72</b>	22	11			11	50		2		35	5	
<b>ПРАКТИКА</b>																																		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
5	3.1	Итоговая аттестация											216					216		6	4	216				216		6	4	35	6			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За ЗаО							ЗаО							За ЗаО(2)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								8		8								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>											
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	1	15	540	<u>540</u>				<u>540</u>	
			2	15	540	<u>540</u>				<u>540</u>	
			3	15	540	<u>540</u>				<u>540</u>	
			4	15	540	<u>540</u>				<u>540</u>	
			5	24	864	<u>864</u>				<u>864</u>	
			6	18	648	<u>648</u>				<u>648</u>	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	1	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	
			2	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	
			3	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	
			4	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	
			5	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	
			6	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>											
+	2.1.6.2.1	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	3	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>		
-	2.1.6.2.2	<i>Мониторинг в педагогических исследованиях</i>	3	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>		
+	2.1.6.3.1	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>		
-	2.1.6.3.2	<i>Методика написания и оформления диссертационной работы</i>	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>		
<b>2.2. Практика</b>											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	4	6	216	<u>216</u>				<u>216</u>	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	2			4							
			35	+	4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	1	1			10							
			35	+	10							
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	1	1			4							
			35	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	1	2			10							
			35	+	10							
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	1	2			4							
			35	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	2	1			10							
			35	+	10							
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	2	1			4							
			35	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	2	2			10							
			35	+	10							
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	2	2			4							
			35	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	3	1			16							
			35	+	16							

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '5.8.7\_ИПНа-23-1\_35.plx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	3	1			4						
			35	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации	3	2			12						
			35	+	12						
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	3	2			4						
			35	+	4						
					96						
Итого по факту					96						
Итого по плану					96						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '5.8.7 ИПНа-23-1 35.plx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)						184	60	30	30	62	30	32	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)					276	180	60	30	30	60	30	30	60	30	30
1	Научный компонент	0%	0%	0%		230	138	42	21	21	42	21	21	54	30	24
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		190	102	30	15	15	30	15	15	42	24	18
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		48	36	12	6	6	12	6	6	12	6	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%												
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		40	36	18	9	9	18	9	9			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		34	30	18	9	9	12	9	3			
2.2	Практика	0%	0%	0%		6	6				6		6			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%												
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6							6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	49.1	49.8	-	49.8	53	-	52.4	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-	36	36	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.6	-	5	5	-	5	5	-	1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					427	-	110	105	-	105	85	-	22	
		Блок 2.2						-			-			-		
		Блок 3						-			-			-		
	Итого по всем блокам					427	-	110	105	-	105	85	-	22		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	2	1	1			
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	4	3	1			
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	5	1	4	2	1	1		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.89%										



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
Каф.				
Студ.				
Часов на студ./гр.				
Трудовое мкость				
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования и строительства зданий
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Кафедра 107
108		Кафедра 108
109		Кафедра 109
110		Кафедра 110
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
18	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	6	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты [ЗаО]	6	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	6	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты [ЗаО]	6					
19													
20													
21													
22	2.1.1 История и философия науки [За] УК-1	2	2.1.1 История и философия науки [Эк] УК-1	4	2.1.2 Иностранный язык [Эк] УК-2	3	2.1.6 Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности [Эк, За] КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5	3	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты [ЗаО]	6			
23													
24	2.1.2 Иностранный язык [За] УК-2	2											
25													
26	2.1.3 Научная коммуникация и публикационная активность [За] УК-2; УК-3	2	2.1.2 Иностранный язык [За] УК-2	2	2.1.4 Педагогика и психология высшей школы [За] УК-4	2	2.1.7(Ф) Факультативные дисциплины [За] КНС-2; КНС-5	2					
27													
28	2.1.6 Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности [За] КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5	3	2.1.6 Модуль, направленный на сдачу кандидатского экзамена по специальности [За] КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5	3	диссертационной работы [За] УК-3	2	2.2.1(П) Педагогическая практика [ЗаО] УК-4; КНС-1; КНС-2; КНС-3; КНС-4; КНС-5	6	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	6	3.1 Итоговая аттестация	6	
29													
30													
31									2.1.7(Ф) Факультативные дисциплины	2			



Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
32										[3а] КНС-2; КНС-5		

Примечание Учебный план аспирантуры '5.8.7\_ИПНа-23-1\_35.plx', код специальности 5.8.7., год начала подготовки 2023