

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

"26" 02 2020 г.

Чукин М.В.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 26.02.2020

по программе аспирантуры

44.06.01

44.06.01 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Направленность Теория и методика профессионального образования

Направленность программы: Теория и методика профессионального образования

Кафедра: Педагогического образования и документоведения

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 30.07.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области образования и социальной сферы
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Назарова О.Л./

Начальник УМУ

Бычик С. А./

Директор института

Абрамзон Т.Е./

Заведующий кафедрой

Великанова С.С./

Внешний рецензент

Михайлов И.В./



Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
п																																																												
I																																																												
II																																																												
III																																																												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	
Т	Теоретическое обучение и научные исследования	18	23	41	18	23	41	13	12	25	107
П	Практика							6	4	10	10
Э	Экзаменационные сессии		1	1		1	1	1		1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	1	9	10	30
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	21	31	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
ФТД.Факультативы																					
+	ФТД.В.01	Деловое общение		4		2	2	72	72	23	23	49					2			35	Педагогического образования и документооборота
+	ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии		5		2	2	72	72	13	13	59						2		35	Педагогического образования и документооборота
						4	4	144	144	36	36	108					2	2			
						4	4	144	144	36	36	108					2	2			

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	36	144	144	41	41	41			67	36	8	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	36	72	72	23	23			23	13	36	16	
+	Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования			2	3	3	36	108	108	46	46	23		23	62		8	
						9	9		324	324	110	110	64		46	142	72	32	
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	2	2	36	72	72	23	23	23			49		8	
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	36	72	72	36	36	18		18	36		8	
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	3	3	36	108	108	36	36	18		18	72		10	
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	36	108	108	41	41			41	67		8	
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	36	108	108	26	26	13		13	46	36	8	13
+	Б1.В.06	Научная коммуникация			1	2	2	36	72	72	18	18	18			54			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2		72	72	36	36	18		18	36		10	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе			3	2	2	36	72	72	36	36	18		18	36		10	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях			3	2	2	36	72	72	36	36	18		18	36		10	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	4	4		144	144	69	69	23		46	75		10	46
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы			4	4	4	36	144	144	69	69	23		46	75		10	46
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя			4	4	4	36	144	144	69	69	23		46	75		10	46
						21	21		756	756	285	285	131		154	435	36	62	59
						30	30		1080	1080	395	395	195		200	577	108	94	59
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			5	9	9	36	324	324						324			324
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	6	36	216	216						216			216
						15	15		540	540					540			540	
						15	15		540	540					540			540	
Блок 3.Научные исследования																			
Вариативная часть																			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			123456	126	126	36	4536	4536						4536			4536
						126	126		4536	4536					4536			4536	
						126	126		4536	4536					4536			4536	
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	36	108	108	8	8	8			100			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	36	216	216						216			
						9	9		324	324	8	8	8		316				
						9	9		324	324	8	8	8		316				

Курс 3													Закрепленная кафедра												
Сем. 5						Сем. 6							Код	Наименование											
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.			Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
																							65	Философии	
																								19	Иностранных языков по техническим направлениям
																								35	Педагогического образования и документоведения
																								35	Педагогического образования и документоведения
																								38	Права и культурологии
																								11	Вычислительной техники и программирования
																								19	Иностранных языков по техническим направлениям
3	108	26	26	13	8		13	13	46		36												35	Педагогического образования и документоведения	
																								17	Научные сотрудники
																								35	Педагогического образования и докум
																								35	Педагогического образования и докум
																								35	Педагогического образования и докум
3	108	26	26	13	8		13	13	46		36													35	Педагогического образования и докум
3	108	26	26	13	8		13	13	46		36														
9	324								324	324														35	Педагогического образования и документоведения
												6	216								216	216		35	Педагогического образования и документоведения
9	324								324	324		6	216								216	216			
9	324								324	324		6	216								216	216			
15	540								540	540		18	648								648	648		35	Педагогического образования и документоведения
15	540								540	540		18	648								648	648			
15	540								540	540		18	648								648	648			
												3	108	8	8	8					100			11	Вычислительной техники и программирования
												6	216								216			35	Педагогического образования и документоведения
												9	324	8	8	8					316				
												9	324	8	8	8					316				

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-5
УК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
УК-1; УК-5
УК-1; УК-2; УК-3
УК-4
ПК-2; ПК-5
УК-4
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-7; ПК-3; ПК-4
ОПК-6; ПК-3
ОПК-6; ПК-3
ОПК-5; ОПК-8; ПК-3
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
УК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Интер часы
ФТД.Факультативы																			
+	ФТД.В.01	Деловое общение		4		2	2	36	72	72	23	23	23			49			
+	ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии		5		2	2	36	72	72	13	13	13			59			
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>			<i>108</i>			
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>			<i>108</i>			

Курс 2																									
Сем. 3										Сем. 4															
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
							.	.			2	72	23	23	23	.				.	.		49	.	
							.	.			2	72	23	23	23								49		
											2	72	23	23	23								49		

Курс 3																			Закрепленная кафедра							
Сем. 5											Сем. 6								Код	Наименование						
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр			СР	СР пр. подгот	Конт роль			
																									35	Педагогического образования и документообращения
2	72	13	13	13					59																35	Педагогического образования и документообращения
2	72	13	13	13					59																	
2	72	13	13	13					59																	

-
Компетенции
УК-1; УК-6
УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Деловое общение	
ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии	
УК-2	способностью 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
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.06	Научная коммуникация	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Деловое общение	
ОПК-1	владением методологией и методами педагогического исследования	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью интерпретировать результаты педагогического исследования, оценивать границы их применимости, возможные риски их внедрения в образовательной и социокультурной среде, перспективы дальнейших исследований	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области педагогических наук	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	способностью моделировать, осуществлять и оценивать образовательный процесс и проектировать программы дополнительного профессионального образования в соответствии с потребностями работодателя	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью обоснованно выбирать и эффективно использовать образовательные технологии, методы и средства обучения и воспитания с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития обучающегося	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии	
ОПК-7	способностью проводить анализ образовательной деятельности организаций посредством экспертной оценки и проектировать программы их развития	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способностью отбирать научные подходы к исследованию проблем профессионального образования, осуществлять выбор методов исследования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-2	способностью устанавливать связи теории и методики профессионального образования с областями других наук	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии	
ПК-3	способностью анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных исследовательских задач	-
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-4	готовность к разработке и реализации современных инновационных технологий, в том числе авторских, в организации процесса профессионального образования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ПК-5	готовность к использованию индивидуальных творческих способностей для разработки и реализации механизмов взаимодействия с социальными партнерами, в том числе, зарубежными	-
Б1.В.05	Спецдисциплина	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'а44.06.01_ИПНа-20-1_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; УК-5
Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	УК-4
Б1.В.05	Спецдисциплина	ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Научная коммуникация	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях	ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3
Б2	Практики	УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Научные исследования	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'а44.06.01_ИПНа-20-1_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	УК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
ФТД.В		УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
ФТД.В.01	Деловое общение	УК-1; УК-6
ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии	УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-5

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кэф.	Семестры		
			Контроль	Академические часы						Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы						Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы						Э.Е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				С.Р.	Конт. роль	Э.Е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр.			С.Р.	Конт. роль
ИТОГО (с факультативами)				972								27	18		1260								35	24		2232							62	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	18		1188								33	24		2160							60	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (накладная)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											53,3											53,7										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36												18									
		Аудиторная нагрузка		3											4												3,5									
		Контактная работа		3											4												3,5									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	54	18			36	918		27	ТО: 18 Э: 1		1260	115	46		69	1109	36	35	ТО: 23 Э: 1		2232	169	64		105	2027	36	62	ТО: 41 Э: 1			
1	в.т.д.в.з	Иностранный язык												Э	72	23			23	13	36	2			Э	72	23			23	13	36	2	19	4	
2	в.т.д.д	Профессионально-ориентированный перевод	э.э.	28	18			18	18		1														э.э.	28	18			18	18		1	19	23	
3	в.т.д.д.д.д	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	э.э.	72	36	18		18	36		2														э.э.	72	36	18		18	36		2	35	3	
4	в.т.д.д.д.д.д	Мониторинг в педагогическом исследовании	э.э.	72	36	18		18	36		2														э.э.	72	36	18		18	36		2	35	3	
5	в.т.д.д.д.д.д.д	Методика написания и оформления диссертационной работы												э.э.	144	69	23		46	75		4			э.э.	144	69	23		46	75		4	35	4	
6	в.т.д.д.д.д.д.д.д	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя												э.э.	144	69	23		46	75		4			э.э.	144	69	23		46	75		4	35	4	
7	в.з.к.э.н(н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	э.э.	284					284		24			э.э.	872				872		27			э.э. (2)	1228				1236		51		35	123456		
8	в.т.д.д.д.д	Деловое общение												э.э.	72	23	23			49		2			э.э.	72	23	23			49		2	35	4	
НОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(3)										Эк Зк Зач(2)										Эк Зк Зач(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																		2		
																																		8		
																																		10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																Семестр 6																Итого за курс																Каф.	Семестры
			Контроль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы								Э.Е.	Неделя																	
				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контроль	Всего				Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контроль	Всего	Контакт.				Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек.			Лаб.	Пр.	СР	Контроль													
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20		1189									33	22		2232									62	42														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1189									33			2160									60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (академическая)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,7												54												53,4																								
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			36																								18																								
	Аудиторная нагрузка			2																								1																								
	Контактная работа			2																								1																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				720	39	26			13	645	36	20	ТО: 13 Э: 1		649					649		18	ТО: 12 Э: 1		1369	39	26			13	1293	36	39	ТО: 25 Э: 1																		
1	Экз. сесс.	Специальность	Экз	108	26	13			13	46	36	3												Экз	108	26	13			13	46	36	3				35	5														
2	Экз. сесс. (И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	Экз	640						540	15			Экз	648					648		18		Экз(2)	1188					1188			33				35	123+56														
3	Экз. сесс.	Основы педагогической конфликтологии	Экз	72	13	13						2											Экз	72	13	13					59		2				35	5														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз За ЗаО									ЗаО									Экз За ЗаО(2)																														
ПРАКТИКИ (План)				324						324		9	6		216					216		6	4		540					540			15	10																		
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Экз	324						324		9	6											Экз	324					324			9	6																		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												Экз	216					216		6	4	Экз	216				216			6	4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)															324	8	8			316		9	6		324	8	8			316		9	6																			
	Б1.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	Экз											Экз	108	8	8			100		3		Экз	108	8	8			100		3																				
	Б1.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР													216					216		6	4		216				216			6	4																			
КАНИКУЛЫ												1										9												10																		

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	3	1			6					
			35	+	6					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4					
			35	+	4					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1	1			12					
			35	+	12					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1	2			16					
			35	+	16					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	2	1			16					
			35	+	16					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	2	2			18					
			35	+	18					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	3	1			10					
			35	+	10					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	3	2			12					
			35	+	12					
Итого по факту					94					
Итого по плану					94					

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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(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	184	184	60	27	33	62	27	35	62	29	33
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	27	33	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	30%	70%	28.5%	30	30	30	18	9	9	9	3	6	3	3	
Базовая часть				9	9	9	7	2	5	2		2			
Вариативная часть				21	21	21	11	7	4	7	3	4	3	3	
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	42	18	24	51	24	27	48	24	24
Практики	0%	100%	0%	15	15	15							15	9	6
Вариативная часть				15	15	15							15	9	6
Научные исследования	0%	100%	0%	126	126	126	42	18	24	51	24	27	33	15	18
Вариативная часть				126	126	126	42	18	24	51	24	27	33	15	18
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Базовая часть				9	9	9							9		9
Факультативы				4	4	4				2		2	2	2	
				4	4	4				2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	54	50.1	-	54	53.3	-	52.7	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-		36	-		36	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП					3.7	-	6	5	-	3	4	-	2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					395	-	108	115	-	54	92	-	26	
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4					8	-			-			-		8
	Блок ФТД					36	-			-		23	-	13	
	Итого по всем блокам					439	-	108	115	-	54	115	-	39	8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1		1	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						9	5	4	5	3	2	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.37%									
	в интерактивной форме					23.7%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	35		40.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	79		0.50	
4	35		0.50	
5	35		0.50	
6	35		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии			
1	35	0.50	
2	35	0.50	
3	11	0.50	
4	79	0.50	
5	79	0.50	
6	79	0.50	

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 зданий и строительных конструкций
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		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью 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 Engineering
106		Инжиниринг технологий материалов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам											
	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.
12												
13												
14					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО]	24					Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО]	18
15					УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5						УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
16												
17												
18	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО]	18										
19	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5											
20							Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО]	27	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО]	15		
21			Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО]	24			УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5			
22			УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5									
23												
24												
25											Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	3
26											УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8	
27												
28									ФТД.В.02 Основы педагогической конфликтологии	2		

Примечание Учебный план аспирантуры 'а44.06.01_ИПНа-20-1_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2020