

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова"
Институт элитных программ и открытого образования

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 17.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Заочная
Срок получения образования: 3г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
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.П./

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

Начальник УМУ / Бычик С. А./

Директор института / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой / Великанова С.С./

Внешний рецензент

проф. саар.
Перемычки и
каждый раз

Подпись: Перемычки И.И.
Заверяю:
Зав. канцелярией



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	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						
I	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				
II	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
III	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
IV	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		13		7		13		13		6	
Дата начала/номер недели	1 октября 2021 г.		5		12 января 2022 г.		20		29 января 2022 г.		44	
Дата окончания/номер недели	12 октября 2021 г.		6		24 января 2022 г.		21		5 июля 2022 г.		44	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	13		7		6						6	
Дата начала/номер недели	29 сентября 2023 г.		5		19 января 2024 г.		21		29 января 2024 г.		44	
Дата окончания/номер недели	11 октября 2023 г.		6		25 января 2024 г.		21		4 июля 2024 г.		44	
											11 мая 2025 г.	
											16 мая 2025 г.	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
■	Теоретическое обучение и научные исследования	33	37	29	35	133
П	Практика			10		10
Э	Экзаменационные сессии	4 3/6	5	4	1	14 3/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		47 3/6	52	52	52	203 3/6
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)						30	30	1080	1080	138	138	875	67	15	12	3				
Базовая часть						9	9	324	324	38	38	260	26	4	5					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1		1	4	4	144	144	16	16	115	13	4			65	Философии		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	2	72	72	8	8	55	9		2		19	Иностранных языков по техническим		
+	Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3		35	Педагогического образования и документоведения		
Вариативная часть						21	21	756	756	100	100	615	41	11	7	3				
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			1	2	2	72	72	8	8	60	4	2			35	Педагогического образования и		
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	12	12	56	4	2			38	Права и культурологии		
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	3	3	108	108	14	14	90	4	3			11	Вычислительной техники и программирования		
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			12	3	3	108	108	14	14	86	8	2	1		19	Иностранных языков по техническим		
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	3			3	3	108	108	14	14	85	9		3		35	Педагогического образования и		
+	Б1.В.06	Научная коммуникация			1	2	2	72	72	6	6	62	4	2			17	Научные сотрудники		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2		35	Педагогического образования и докум		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2		35	Педагогического образования и докум		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	4	4	144	144	20	20	120	4		4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы			2	4	4	144	144	20	20	120	4		4		35	Педагогического образования и докум		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя			2	4	4	144	144	20	20	120	4		4		35	Педагогического образования и докум		
Блок 2.Практики						15	15	540	540			532	8			15				
Вариативная часть						15	15	540	540			532	8			15				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3	9	9	324	324			320	4		9		35	Педагогического образования и		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	6	6	216	216			212	4		6		35	Педагогического образования и документоведения		
Блок 3.Научные исследования						126	126	4536	4536			4508	28	30	33	27	36			
Вариативная часть						126	126	4536	4536			4508	28	30	33	27	36			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			1122334	126	126	4536	4536			4508	28	30	33	27	36	35	Педагогического образования и документоведения	
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	8	8	316					9			
Базовая часть						9	9	324	324	8	8	316						9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	8	8	100					3	11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216			216					6	35	Педагогического образования и документоведения	
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	16	16	120	8	2		2				
+	ФТД.В.01	Деловое общение		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2			35	Педагогического образования и		
+	ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии		3		2	2	72	72	8	8	60	4		2		35	Педагогического образования и		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)						30	30		1080	1080	138	138	58		80	875	67	38	16
Базовая часть						9	9		324	324	38	38	18		20	260	26	10	
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1		1	4	4	36	144	144	16	16	12		4	115	13	4	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	2	36	72	72	8	8			8	55	9	2	
+	Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования			2	3	3	36	108	108	14	14	6		8	90	4	4	
Вариативная часть						21	21		756	756	100	100	40		60	615	41	28	16
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			1	2	2	36	72	72	8	8	6		2	60	4	2	
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	36	72	72	12	12	4		8	56	4	4	
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	3	3	36	108	108	14	14	4		10	90	4	4	
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			12	3	3	36	108	108	14	14			14	86	8	4	
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	3			3	3	36	108	108	14	14	6		8	85	9	4	8
+	Б1.В.06	Научная коммуникация			1	2	2	36	72	72	6	6	4		2	62	4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	2	2		72	72	12	12	6		6	56	4	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе			2	2	2	36	72	72	12	12	6		6	56	4	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях			2	2	2	36	72	72	12	12	6		6	56	4	4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	4	4		144	144	20	20	10		10	120	4	6	8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы			2	4	4	36	144	144	20	20	10		10	120	4	6	8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя			2	4	4	36	144	144	20	20	10		10	120	4	6	8
Блок 2.Практики						15	15		540	540						532	8		540
Вариативная часть						15	15		540	540						532	8		540
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3	9	9	36	324	324						320	4		324
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	6	6	36	216	216						212	4		216
Блок 3.Научные исследования						126	126		4536	4536						4508	28		4536
Вариативная часть						126	126		4536	4536						4508	28		4536
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			1122334	126	126	36	4536	4536						4508	28		4536
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	8	8	8			316		2	
Базовая часть						9	9		324	324	8	8	8			316		2	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	8	8	8			100		2	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	36	216	216						216			
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	16	16	12		4	120	8		
+	ФТД.В.01	Деловое общение		1		2	2	36	72	72	8	8	6		2	60	4		
+	ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии		3		2	2	36	72	72	8	8	6		2	60	4		

Курс 1																																			
з.е. на курсе	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия												
	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
15	108	34	34	20	8		14	4	74		252	22	22	10	2		12	2	218		12				180	8	8			8	151		21		
4	36	12	12	12	4				24		36	2	2				2		30		4				72	2	2			2	61		9		
4	36	12	12	12	4				24		36	2	2				2		30		4		о		72	2	2			2	61		9		э
11	72	22	22	8	4		14	4	50		216	20	20	10	2		10	2	188		8			108	6	6			6	90		12			
2											36	6	6	6	2				30					36	2	2			2	30		4		о	
2	36	10	10	4	2		6	2	26		36	2	2				2		30		4		о												
3	36	12	12	4	2		8	2	24		72	2	2				2		66		4		о												
2											36	6	6				6	2	30						36	2	2			2	30		4		о
2											36	4	4	4					32						36	2	2			2	30		4		о
30											432								428	428	4	4		648					644	644	4	4			
30											432								428	428	4	4		648					644	644	4	4			
30											432								428	428	4	4	о	648				644	644	4	4	о			
2											36	6	6	6					30						36	2	2			2	30		4		
2											36	6	6	6					30						36	2	2			2	30		4		з

		Курс 2																									
		Установочная сессия												Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	
12	90	26	26	12	4		14	6	64				234	30	30	10	4		20	4	8	192		12			
5	36	12	12	6	2		6	2	24				108	8	8				8	2		96		4			
2													36	6	6				6	2		30					
3	36	12	12	6	2		6	2	24				72	2	2				2			66		4			о
7	54	14	14	6	2		8	4	40				126	22	22	10	4		12	2	8	96		8			
1	18	4	4				4	2	14				18	2	2				2			12		4			о
2	36	10	10	6	2		4	2	26				36	2	2				2			30		4			о
2	36	10	10	6	2		4	2	26				36	2	2				2			30		4			о
4													72	18	18	10	4		8	2	8	54					
4													72	18	18	10	4		8	2	8	54					
4													72	18	18	10	4		8	2	8	54					
33	108								108	108			432									428	428	4	4		
33	108								108	108			432									428	428	4	4		
33	108								108	108			432									428	428	4	4		о

Летняя сессия										
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
108	4	4			4	91		13		
36	2	2			2	25		9		
36	2	2			2	25		9		э
72	2	2			2	66		4		
72	2	2			2	66		4		о
72	2	2			2	66		4		о
72	2	2			2	66		4		о
648						644	644	4	4	
648						644	644	4	4	
648						644	<u>644</u>	4	<u>4</u>	о

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
65	Философии	УК-1; УК-2; УК-5
19	Иностранных языков по техническим	УК-4
35	Педагогического образования и документоведения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
35	Педагогического образования и	УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
38	Права и культурологии	УК-1; УК-5
11	Вычислительной техники и программирования	УК-1; УК-2; УК-3
19	Иностранных языков по техническим	УК-4
35	Педагогического образования и	ПК-2; ПК-5
17	Научные сотрудники	УК-4
		ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
35	Педагогического образования и докум	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
35	Педагогического образования и докум	ОПК-7; ПК-3; ПК-4
		ОПК-6; ПК-3
35	Педагогического образования и докум	ОПК-6; ПК-3
35	Педагогического образования и докум	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3
35	Педагогического образования и	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
35	Педагогического образования и документоведения	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
35	Педагогического образования и документоведения	УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
11	Вычислительной техники и программирования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
35	Педагогического образования и документоведения	УК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
35	Педагогического образования и	УК-1; УК-6
35	Педагогического образования и	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	

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.01.0	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	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.02.0	Методика написания и оформления диссертационной работы	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	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-ЗИПНа-21-1_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2021

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

Содержание

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				198							13		666											756								1620					45	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				198									666											756								1620				45							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				198	26	12		14	172				666	30	10		20	620	16				756	4			4	735	17			1620	60	22		38	1527	33	45	ТО: 37 Э: 5			
1	Б1.Б.02	Иностранный язык										36	6			6	30					Эк	36	2			2	25	9			Эк	72	8			8	55	9	2		19	2
2	Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования		36	12	6		6	24			заО	72	2			2	66	4												заО	108	14	6		8	90	4	3		35	2	
3	Б1.Б.04	Профессионально-ориентированный перевод		18	4			4	14			заО	18	2			2	12	4											заО	36	6			6	26	4	1		19	12		
4	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе		36	10	6		4	26			заО	36	2			2	30	4											заО	72	12	6		6	56	4	2		35	2		
5	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг в педагогических исследованиях		36	10	6		4	26			заО	36	2			2	30	4											заО	72	12	6		6	56	4	2		35	2		
6	Б1.В.ДВ.02.01	Методика написания и оформления диссертационной работы											72	18	10		8	54				заО	72	2			2	66	4		заО	144	20	10		10	120	4	4		35	2	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование образовательных программ на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя											72	18	10		8	54				заО	72	2			2	66	4		заО	144	20	10		10	120	4	4		35	2	
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР		108					108			заО	432				428	4				заО	648				644	4		заО(2)	1188				1180	8	33		35	1234			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											ЗаО(4)							Эк ЗаО(2)							Эк ЗаО(6)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика	3			6						
		35	+	6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			4						
		35	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1			20						
		35	+	20						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	2			22						
		35	+	22						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	3			18						
		35	+	18						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	4			24						
		35	+	24						
Итого по факту				94						
Итого по плану				94						

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

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)				184	184	184	47	45	47	45
	Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	45	45	45	45
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	12	3	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5		
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	11	7	3	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	30	33	42	36
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	15	15			15	
Б2.В	Вариативная часть				15	15	15			15	
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	126	126	126	30	33	27	36
Б3.В	Вариативная часть				126	126	126	30	33	27	36
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2	
ФТД.В					4	4	4	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.1	45.2	38.6	36	36
		в период гос. экзаменов									54
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					138	64	60	14	
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок Б4					8				8
		Блок ФТД					16	8		8	
		Итого по всем блокам					162	72	60	22	8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	1	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	6	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.03%				
		в интерактивной форме					27.5%				

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	79	0.50	
2	79	0.50	
3	79	0.50	
4	35	0.50	
5	11	0.50	
6	35	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 периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	47		45		47		45			
Всего	47		45		47		45			
1	Б1.Б.01 История и философия науки [Эк, ЗаО] УК-1; УК-2; УК-5	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] УК-4	2	Б1.В.05 Спецдисциплина [Эк] ПК-2; ПК-5	3				
2			Б1.Б.03 Методологические основы профессионального образования [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	3						
3									Б1.В.04 Профессионально-ориентированный перевод [ЗаО] УК-4	1
4										
5	Б1.В.02 Защита интеллектуальной собственности [ЗаО] УК-1; УК-5	2	Б1.В.01(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9						
6					Б1.В.03 Методология и информационные технологии в научных исследованиях [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3	3				
7	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе [ЗаО] (/ Мониторинг в педагогических исследованиях) ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5	2								
8			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Методика написания и оформления диссертационной работы [ЗаО] (/ Проектирование образовательных программ на основе моделирования	4						
9										
10										
11										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
12	Б1.В.04 Профессионально-ориентированный перевод [ЗаО] УК-4	2	моделирование в соответствии с потребностью работодателя)						
13									
14	Б1.В.06 Научная коммуникация [ЗаО] УК-4	2							
15						Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	6	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	36
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29			Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [ЗаО] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	33					
30	Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31	деятельность и подготовка НКР [23аО] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	30	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР [23аО] УК-4; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	27		
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46	ФТД.В.01 Деловое общение [3а] УК-1; УК-6	2			ФТД.В.02 Основы педагогической конфликтологии [3а] УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-5	2		
47								
					Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8	3		
					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	6		

Примечание Учебный план аспирантуры 'а44.06.01-ЗИПНа-21-1_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2021