

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 27.02.2019

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: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>3г 11м</u>

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



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 902 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе О.П. Назарова / Назарова О.П./

Начальник УМУ С.А. Бычик / Бычик С. А./

Директор института Д.В. Терентьев / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой С.С. Великанова / Великанова С.С./

Внешний рецензент А.Г. Недосекина / Недосекина А.Г./  
д.п.н., профессор

сопр. проф. проф. А.Г. Недосекина



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



-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	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 направлениям
+	Б1.Б.03	Методологические основы профессионального образования			2	3	3	108	108	14	14	90	4		3			35	Педагогического образования и документоведения
						9	9	324	324	38	38	260	26	4	5				
<b>Вариативная часть</b>																			
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			1	2	2	72	72	8	8	60	4	2				35	Педагогического образования и документоведения
+	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 направлениям
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		35	Педагогического образования и документоведения
+	Б1.В.06	Научная коммуникация			1	2	2	72	72	6	6	62	4	2				17	Научные сотрудники
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			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
						21	21	756	756	100	100	615	41	11	7	3			
						30	30	1080	1080	138	138	875	67	15	12	3			
<b>Блок 2.Практики</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			3	9	9	324	324			320	4			9		35	Педагогического образования и документоведения
+	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
						15	15	540	540			532	8			15			
						15	15	540	540			532	8			15			
<b>Блок 3.Научные исследования</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	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
						126	126	4536	4536			4508	28	30	33	27	36		
						126	126	4536	4536			4508	28	30	33	27	36		
<b>Блок 4.Государственная итоговая аттестация</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	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
						9	9	324	324	8	8	316					9		
						9	9	324	324	8	8	316					9		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>ФТД.Факультативы</b>																			
+	ФТД.В.01	Деловое общение		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				35	Педагогического образования и документооборота
+	ФТД.В.02	Основы педагогической конфликтологии		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		35	Педагогического образования и документооборота
						4	4	144	144	16	16	120	8	2		2			
						4	4	144	144	16	16	120	8	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	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	
						9	9		324	324	38	38	18		20	260	26	10	
<b>Вариативная часть</b>																			
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			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
						21	21		756	756	100	100	40		60	615	41	28	16
						30	30		1080	1080	138	138	58		80	875	67	38	16
<b>Блок 2. Практики</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	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
						15	15		540	540					532	8		540	
						15	15		540	540					532	8		540	
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			1122334	126	126	36	4536	4536						4508	28		4536
						126	126		4536	4536					4508	28		4536	
						126	126		4536	4536					4508	28		4536	
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	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			
						9	9		324	324	8	8	8		316		2		
						9	9		324	324	8	8	8		316		2		

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

Курс 2																																		
з.е. на курсе	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											
	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
2											36	6	6				6	2			30					36	2	2			2	25	9	э
3	36	12	12	6	2		6	2	24		72	2	2				2				66	4		о										
5	36	12	12	6	2		6	2	24		108	8	8				8	2			96	4			36	2	2			2	25	9		
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										
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					72	2	2			2	66	4	о	
4											72	18	18	10	4		8	2	8	54					72	2	2			2	66	4	о	
4											72	18	18	10	4		8	2	8	54					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			72	2	2			2	66	4			
12	90	26	26	12	4		14	6	64		234	30	30	10	4		20	4	8	192	12			108	4	4			4	91	13			
33	108								108		432									428	4	4	о	648						644	4	4	о	
33	108								108		432									428	4	4		648						644	4	4		
33	108								108		432									428	4	4		648						644	4	4		







-
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
<b>ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-7; ПК-3; ПК-4
<b>ОПК-6; ПК-3</b>
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												
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	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
<b>ФТД.Факультативы</b>																			
+	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		
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>12</i>		<i>4</i>	<i>120</i>	<i>8</i>		
						<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>12</i>		<i>4</i>	<i>120</i>	<i>8</i>		

Курс 1																																		
-	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	
2												36	6	6	6						30				36	2	2			2	30	4		з
2												36	6	6	6						30				36	2	2			2	30	4		
2												36	6	6	6						30				36	2	2			2	30	4		



Курс 3																																		
Установочная сессия													Зимняя сессия										Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	
2													36	6	6	6				30					36	2	2			2	30	4		з
2													36	6	6	6				30					36	2	2			2	30	4		
2													36	6	6	6				30					36	2	2			2	30	4		

		Курс 4																										Закрепленная кафедра							
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия																	
з.е. на курсе	-	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование			
																																		35	Педагогического образования и документооборота
																																		35	Педагогического образования и документооборота



-
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-ЗИПНа-19-1\_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2019

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-ЗИПНа-19-1\_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2019

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	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Кэф.
			Контр.	Академические часы						Дней	Контр.	Академические часы						Дней	Контр.	Академические часы						Дней	Контр.	Академические часы						Дней	Контр.	Всего	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.					Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				108							12		720							13		964							7		1692								47	37 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				108									694									828									1620								45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)																															45,2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (часовед)																															64													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				108	34	20			14	74			720	28	16			12	676	16		964	10				10	825	29		1692	72	36			36	1575	45	47	70: 33 8: 1 1/2				
1	Ф.И.В.Д.1	История и философия науки		88	12	12				24		э.э.	88	2			2	30	4		э.э.	72	2			2	61	9	э.э.э.э.	144	16	12			4	115	13	4	65					
2	Ф.И.В.Д.1	Педагогика и психология высшей школы										э.э.	88	6	6				30		э.э.	88	2			2	30	4	э.э.	72	8	6			2	60	4	2	35					
3	Ф.И.В.Д.2	Защита интеллектуальной собственности		88	10	4			6	26		э.э.	88	2			2	30	4										э.э.	72	12	4			8	96	4	2	38					
4	Ф.И.В.Д.3	Методология и информационные технологии в научных исследованиях		88	12	4			8	24		э.э.	72	2			2	66	4										э.э.	108	14	4			10	90	4	3	11					
5	Ф.И.В.Д.4	Профессионально-ориентированный перевод										э.э.	88	6			6	30		э.э.	88	2			2	30	4	э.э.	72	8				8	60	4	2	19						
6	Ф.И.В.Д.5	научная коммуникация										э.э.	88	4	4			32		э.э.	88	2			2	30	4	э.э.	72	6	4			2	62	4	2	17						
7	Э.Э.В.О.И(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР										э.э.	482					428	4	э.э.	848					644	4	э.э.(2)	1020					1072	8	30	35							
8	Ф.И.В.Д.1	Деловое общение		88	6	6						э.э.	88	6	6			30		э.э.	88	2			2	30	4	э.э.	72	8	6			2	60	4	2	35						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(4)										ЭкЗачЗач(4)										ЭкЗачЗач(8)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																		10										

№	Индекс	Наименование	Курс
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/год)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			
1	Ф1.В.Д1	История и философия науки	1
2	Ф1.В.Д1	Педагогика и психология высшей школы	1
3	Ф1.В.Д2	Защита интеллектуальной собственности	1
4	Ф1.В.Д3	Методология и информационные технологии в научных исследованиях	1
5	Ф1.В.Д4	Профессионально-ориентированный перевод	12
6	Ф1.В.Д5	научная коммуникация	1
7	вз.в.Ф.И(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1234
8	Ф1.Д.В.Д1	Деловое общение	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
ПРАКТИКИ			(план)
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)
КАНИКУЛЫ			



№	Индекс	Наименование	Курс
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/год)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			
1	Ф1.В.02	Иностранный язык	2
2	Ф1.В.03	Методологические основы профессионального образования	2
3	Ф1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод	12
4	Ф1.В.04.01	Педагогический эксперимент и основы его организации в высшей школе	2
5	Ф1.В.04.02	Мониторинг в педагогическом исследовании	2
6	Ф1.В.04.03	Методы написания и оформления диссертационной работы	2
7	Ф1.В.04.04	Проектирование образовательной программы на основе моделирования в соответствии с потребностью работодателя	2
8	Ф1.В.04.05	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1234
<b>НОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
ПРАКТИКИ			( план )
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			( план )
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс										Каф.												
			Академические часы														Академические часы														Академические часы														Академические часы																						
			Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Днев	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Днев	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Днев	Контакт.	Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Всего	Неделя																												
ИТОГО (с факультативами)																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																							42												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед.)																																																							47												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (часовед.)																																																							45												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																																																																			
1	Ф1.В.Д.В	Специальная	64	12	6		6	150			414	8	6		2	393	13			576	2			2	566	8			1152	22	12		10	1109	21	32	ТО: 28 З: 4																														
2	ВЗ.В.О.Н(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	108				108			За	64	2			2	43	9			За	640				536	4			За	108	14	6		8	85	9	3	35																													
3	ФГ.В.Д.В	Основы педагогической психологии								За	88	6	6			30				За	88	2			2	30	4		За	72	8	6		2	60	4	2	35																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО														За ЗаО														Эк За ЗаО(2)																																				
ПРАКТИКИ (План)																																													540																						
	Б2.В.О2(П)	Педагогическая практика															ЗаО														324														320										4	9	6										
	Б2.В.О2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																													ЗаО														216										212										4	6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																																			
КАНИКУЛЫ																																																							10												

№	Индекс	Наименование	Курс
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.часовед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
1	Ф1.В.02	Специальность	3
2	ВЭ.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1234
3	ФГ.В.02	Основы педагогической психологии	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	ВЭ.В.02(П)	Педагогическая практика	
	ВЭ.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			



№	Индекс	Наименование	Курс
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (амд,час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
3	вз.к.ФН(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(план)
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)
	Б1.Б.02(Г)	Подготовка и сдача и сдача государственного экзамена	
	Б1.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР	
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
Дисциплины (модули)	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	12	3	
Базовая часть				9	9	9	4	5		
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
Практики	0%	100%	0%	15	15	15			15	
Вариативная часть				15	15	15			15	
Научные исследования	0%	100%	0%	126	126	126	30	33	27	36
Вариативная часть				126	126	126	30	33	27	36
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы				4	4	4	2		2	
				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
<b>Руководство</b>	35		40.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	79		0.50	
4	35		0.50	
5	35		0.50	
6	35		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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		Кафедра 104
105		Кафедра 105
106		Кафедра 106

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	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.		
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.01 Педагогика и психология высшей школы [ЗаО] УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8	2								
6			Б1.В.02 Защита интеллектуальной собственности [ЗаО] УК-1; УК-5	2						
7	Б1.В.03 Методология и информационные технологии в научных исследованиях [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3	3								
8			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Методика написания и оформления диссертационной работы [ЗаО] (/ Проектирование образовательных программ на основе моделирования	4						
9					Б2.В.01(П) Педагогическая практика [ЗаО] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9				
10										
11										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам							
	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	соответствии с потребностью работодателя)					
13								
14	Б1.В.06 Научная коммуникация [ЗаО] УК-4	2			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
15								
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 семестрам							
	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-19-1\_35.plx', код направления 44.06.01, год начала подготовки 2019