ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64AE3A8299A00EA64F85BCCE75915D35
Владелец: Калоша Александр Иванович
Действителен: с 18.01.2023 до 12.04.2024

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности *Калоша А.И.*

20 *г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Физическое образование

Кафедра: Экспериментальной и теоретической физики

Факультет: Физико-математический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Савин А.В./

Зав.кафедрой _____ / Митрошенков Н.В./

Руководитель ОПОП _____ / Симукова С.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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			Э	.														К / *	* / К	Э.	Э.	Э.	У	У	У	У		У	У	У	У							У	У				Э.	Э.	К	К	К	К	К	К	К	К
II					Э	У.	У											К / *	* / К	Э.	Э.	Э.	П	П	П	П	П	П	П	П							У	У				Э.	Э.	К	К	К	К	К	К	К	К
III				П	П	П	П	Пд	Пд			Э.	Э.	Э.	Э		К	К / *	* / К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

План Учебный план магистратуры 'zg44.04.01-ПО(ФО)-2-2022.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) : Физическое образование, год начала подготовки 2022

-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закреп
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)				69	69	2484	2484	482	1857	145	158	31	1116	194	82		112	854	68	27	972	194	78	16	100	722	56	11	396	94	52		42	281	21	
Обязательная часть				39	39	1404	1404	236	1082	86	36	25	900	146	58		88	698	56	14	504	90	30	16	44	384	30									
Модуль "Методология исследования в образовании"	**112**	**1**		13	**13**	**468**	**468**	**80**	**357**	**31**		**10**	**360**	**64**	**32**		**32**	**274**	**22**	**3**	**108**	**16**	**4**		**12**	**83**	**9**									
Современные проблемы науки и образования	1			4	4	144	144	24	111	9		4	144	24	12		12	111	9																4
Методология и методы научных исследований в физическом образовании	1			4	4	144	144	24	111	9		4	144	24	12		12	111	9																19
История и философия науки	2	1		5	5	180	180	32	135	13		2	72	16	8		8	52	4	3	108	16	4		12	83	9									1
Модуль "Профессиональная коммуникация"	**1**	**112**		10	**10**	**360**	**360**	**50**	**289**	**21**		**7**	**252**	**34**	**6**		**28**	**201**	**17**	**3**	**108**	**16**		**16**		**88**	**4**									
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	1	1		5	5	180	180	20	147	13		5	180	20			20	147	13																12
Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании		1		2	2	72	72	14	54	4		2	72	14	6		8	54	4																44
Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	16	88	4										3	108	16		16		88	4									18
Модуль "Проектирование в профессиональной деятельности"	**1**	**12**		8	**8**	**288**	**288**	**48**	**223**	**17**	**12**	**6**	**216**	**34**	**14**		**20**	**169**	**13**	**2**	**72**	**14**	**6**		**8**	**54**	**4**									
Управление проектами в образовательной деятельности		1		2	2	72	72	14	54	4		2	72	14	6		8	54	4																4
Проектирование образовательных программ	1			4	4	144	144	20	115	9	12	4	144	20	8		12	115	9																4
Технологии проектирования индивидуальных стратегий обучения для обучающихся с различными образовательными потребностями		2		2	2	72	72	14	54	4										2	72	14	6		8	54	4									4
Модуль "Предметно-технологический"	**2**	**12**		8	**8**	**288**	**288**	**58**	**213**	**17**	**24**	**2**	**72**	**14**	**6**		**8**	**54**	**4**	**6**	**216**	**44**	**20**		**24**	**159**	**13**									
Современные методы и технологии физического образования		2		2	2	72	72	14	54	4	8									2	72	14	6		8	54	4									19
Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся		1		2	2	72	72	14	54	4		2	72	14	6		8	54	4																15
Научно-методическая работа в физическом образовании	2			4	4	144	144	30	105	9	16									4	144	30	14		16	105	9									19
Часть, формируемая участниками образовательных				30	30	1080	1080	246	775	59	122	6	216	48	24		24	156	12	13	468	104	48		56	338	26	11	396	94	52		42	281	21	
Модуль "Предметно-теоретический"	**223**	**11122 333**		30	**30**	**1080**	**1080**	**246**	**775**	**59**	**122**	**6**	**216**	**48**	**24**		**24**	**156**	**12**	**13**	**468**	**104**	**48**		**56**	**338**	**26**	**11**	**396**	**94**	**52**		**42**	**281**	**21**	
Основные концепции современной физики		1		2	2	72	72	16	52	4	8	2	72	16	8		8	52	4																19
Физические основы научного приборостроения		1		2	2	72	72	16	52	4	8	2	72	16	8		8	52	4																19
Фундаментальные эксперименты в истории физики		1		2	2	72	72	16	52	4	8	2	72	16	8		8	52	4																19
Компьютерное моделирование в физических исследованиях	2	2		6	6	216	216	44	159	13	24									6	216	44	20		24	159	13									19
Современные астрофизические исследования		2		3	3	108	108	20	84	4	12									3	108	20	8		12	84	4									19
Междисциплинарные аспекты физической науки	2			4	4	144	144	40	95	9	20									4	144	40	20		20	95	9									19
Физические методы исследования вещества		3		3	3	108	108	24	80	4	12																	3	108	24	12		12	80	4	19
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.01.ДВ.01	**3**			4	**4**	**144**	**144**	**30**	**105**	**9**	**10**																	**4**	**144**	**30**	**20**		**10**	**105**	**9**	
Физика пространства и времени	3			4	4	144	144	30	105	9	10																	4	144	30	20		10	105	9	19
Эволюция Вселенной	3			4	4	144	144	30	105	9	10																	4	144	30	20		10	105	9	19
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.01.ДВ.02		**3**		2	**2**	**72**	**72**	**20**	**48**	**4**	**10**																	**2**	**72**	**20**	**10**		**10**	**48**	**4**	
Нестандартные задачи по физике и астрофизике		3		2	2	72	72	20	48	4	10																	2	72	20	10		10	48	4	19
Методы решения задач по физике и астрофизике повышенной сложности		3		2	2	72	72	20	48	4	10																	2	72	20	10		10	48	4	19
Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.01.ДВ.03		**3**		2	**2**	**72**	**72**	**20**	**48**	**4**	**10**																	**2**	**72**	**20**	**10**		**10**	**48**	**4**	
Методология обучения физике в системе СПО		3		2	2	72	72	20	48	4	10																	2	72	20	10		10	48	4	19
Методология обучения физике в системе ВО		3		2	2	72	72	20	48	4	10																	2	72	20	10		10	48	4	19
Блок 2.Практика				42	42	1512	1512	40	1432	40	1404	15	540	12			12	516	12	18	648	20			20	608	20	9	324	8			8	308	8	
Обязательная часть				36	36	1296	1296	36	1224	36	1188	9	324	8			8	308	8	18	648	20			20	608	20	9	324	8			8	308	8	
Учебная практика (ознакомительная практика)			1	6	6	216	216	4	208	4	216	6	216	4			4	208	4																4

План Учебный план магистратуры 'zg44.04.01-ПО(ФО)-2-2022.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль) : Физическое образование, год начала подготовки 2022

-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закреп
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
Учебная практика (научно-исследовательская работа)			122	9	9	324	324	12	300	12	216	3	108	4			4	100	4	6	216	8			8	200	8									19
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2	3	3	108	108	4	100	4	108									3	108	4			4	100	4									19
Производственная практика (педагогическая практика)			23	12	12	432	432	8	416	8	432									6	216	4			4	208	4	6	216	4			4	208	4	19
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2	3	3	108	108	4	100	4	108									3	108	4			4	100	4									19
Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)			3	3	3	108	108	4	100	4	108																	3	108	4			4	100	4	19
Часть, формируемая участниками образовательных				6	6	216	216	4	208	4	216	6	216	4			4	208	4																	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (физическое образование)			1	6	6	216	216	4	208	4	216	6	216	4			4	208	4																	19
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324		315	9																		9	324					315	9	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324		315	9																		9	324					315	9	19
ФТД.Факультативы				2	2	72	72	8	56	8										2	72	8	8			56	8									
Способы оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с правовыми и этическими нормами		2		1	1	36	36	4	28	4										1	36	4	4			28	4									4
Государственная политика в области противодействия коррупции		2		1	1	36	36	4	28	4										1	36	4	4			28	4									39

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.02	Методология и методы научных исследований в физическом образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01.03	История и философия науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.2
Б1.О.02.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02.02	Психологические особенности профессиональных и межкультурных коммуникаций в образовании	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.02.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4.2; ОПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.03	Модуль "Проектирование в профессиональной деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ПК-1.1
Б1.О.03.01	Управление проектами в образовательной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1
Б1.О.03.02	Проектирование образовательных программ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-1.1
Б1.О.03.03	Технологии проектирования индивидуальных стратегий обучения для обучающихся с различными образовательными потребностями	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1
Б1.О.04	Модуль "Предметно-технологический"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.04.01	Современные методы и технологии физического образования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.04.02	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.04.03	Научно-методическая работа в физическом образовании	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Модуль "Предметно-теоретический"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'zg44.04.01-ПО(ФО)-2-2022.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль): ФО-ЗФО, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.01	Основные концепции современной физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
Б1.В.01.02	Физические основы научного приборостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.03	Фундаментальные эксперименты в истории физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.04	Компьютерное моделирование в физических исследованиях	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.05	Современные астрофизические исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.06	Междисциплинарные аспекты физической науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.07	Физические методы исследования вещества	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Физика пространства и времени	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Эволюция Вселенной	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.01.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Нестандартные задачи по физике и астрофизике	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Методы решения задач по физике и астрофизике повышенной сложности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.01.ДВ.03	УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Методология обучения физике в системе СПО	УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Методология обучения физике в системе ВО	УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-1.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-8.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.О.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	УК-1.3; УК-1.4; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (физическое образование)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'zg44.04.01-ПО(ФО)-2-2022.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль): ФО-ЗФО, год начала подготовки 2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.01	Способы оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с правовыми и этическими нормами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.02	Государственная политика в области противодействия коррупции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zg44.04.01-ПО(ФО)-2-2022.plx', код направления 44.04.01, направленность (профиль): ФО-ЗФО, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)				101	1440	122	46	47	29
	Итого по ОП (без факультативов)				99	1080	120	46	45	29
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	26.6%	50	360	69	31	27	11
Б1.О	Обязательная часть					360	39	25	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	30	6	13	11
Б2	Практика	86%	14%	0%	40	360	42	15	18	9
Б2.О	Обязательная часть					360	36	9	18	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	360	9			9
ФТД	Факультативы				2	360	2		2	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	35.5	34.9	34.8	39.6
	в период гос. экзаменов				
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	160.7	194	194	94
	необязательная	8		8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	482	194	194	94
	Блок Б2	40	12	20	8
	Блок Б3				
	Блок ФТД	8		8	
	Итого по всем блокам	530	206	222	102
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	4	1
	ЗАЧЕТ (За)		8	5	3

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	43.99%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		62.5%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		19.4%	