

Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Дуганский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор:  Ж.Б. Мурфина
" " " 2023 г.

по программе магистратуры

49.04.02

49.04.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)



Программа: Физическая реабилитация
Магистратура
Кафедра: Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
Институт: Институт физического воспитания и спорта

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок подготовки обучающихся: 2 года

Основной:	Типы работ профессиональной деятельности
-	реабилитационный (восстановительный)
-	организаторский
-	адаптационный

Год начала подготовки по учебному плану: 2023
Учебный год: 2023-2024; 2024-2025
Организательный стандарт (ФГОС): № 946 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методического отдела:  / Савитский В.В.
И.о. директора института физического воспитания и спорта:  / Хариничан А.Т.

Заведующий кафедрой адаптивной физической культуры и физической реабилитации:  / Кравченко А.В.

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						У	У								Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К																				Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II															Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К																				Н	Н	Пд	Пд	Н	Н	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	13	15	28	15	9	24	52
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исслед. работа	4	4	8	4	4	8	16
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

Семестр	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с ой	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть						31	31	1116	1116	464	464	524	128		17	5	4	5		
+	Б1.0.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.0.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	72	72	24	24	44	4			2			71	Кафедра английской и восточной филологии
+	Б1.0.03	Обучение двигательным действиям		1		4	4	144	144	64	64	76	4		4				34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.0.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.0.05	Охрана труда в отрасли		1		2	2	72	72	32	32	36	4		2				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда
+	Б1.0.06	Технологии научных исследований в адаптивной физической культуре	1			4	4	144	144	64	64	53	27		4				34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.0.07	Современные проблемы адаптивной физической культуры и адаптивного спорта	4	2		8	8	288	288	128	128	129	31		1	2	2	3	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.0.08	Адаптивная физическая культура в работе с лицами со сложными (комплексными) нарушениями развития			4	5	5	180	180	80	80	96	4			1	2	2	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41	1476	1476	656	656	615	205		4	13	14	10		
+	Б1.В.01	Организационно-управленческая деятельность в сфере физической реабилитации	3			2	2	72	72	32	32	13	27				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.02	Физическая реабилитация в травматологии и ортопедии	2			6	6	216	216	96	96	93	27		2	4			34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.03	Физическая реабилитация в терапии	4			6	6	216	216	96	96	93	27				2	4	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.04	Физическая реабилитация в неврологии	4			7	7	252	252	112	112	113	27				4	3	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.05	Физическая реабилитация в педиатрии		2		3	3	108	108	48	48	56	4			3			34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			2	2	72	72	32	32	36	4				2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая реабилитация при метаболических нарушениях	3			2	2	72	72	32	32	36	4				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая реабилитация при заболеваниях репродуктивной системы	3			2	2	72	72	32	32	36	4				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			4	4	144	144	64	64	53	27		2	2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивное физическое воспитание в специальных образовательных учреждениях	2			4	4	144	144	64	64	53	27		2	2			34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая реабилитация в хирургии	2			4	4	144	144	64	64	53	27		2	2			34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			2	2	72	72	32	32	13	27				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация оздоровительной работы в специальной медицинской группе	3			2	2	72	72	32	32	13	27				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительные технологии в физической реабилитации	3			2	2	72	72	32	32	13	27				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			2	2	72	72	32	32	36	4				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства физической реабилитации	3			2	2	72	72	32	32	36	4				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы социокультурной и психологической реабилитации	3			2	2	72	72	32	32	36	4				2		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4			3	3	108	108	48	48	56	4					3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физическая реабилитация в геронтологии	4			3	3	108	108	48	48	56	4					3	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
-	Б1.В.ДВ.05.02	Врачебный контроль в физической реабилитации	4			3	3	108	108	48	48	56	4					3	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	2			4	4	144	144	64	64	53	27		4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-методические основы инклюзивного образования в физической культуре	2			4	4	144	144	64	64	53	27		4				34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы инклюзивного образования	2			4	4	144	144	64	64	53	27				4		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
Блок 2. Практика						42	42	1512	1512				1480	32	9	12	12	9		
Обязательная часть						27	27	972	972				952	20	6	6	6	9		
+	Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа			1234	24	24	864	864				848	16	6	6	6	6	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б2.0.02(Пд)	Преддипломная практика			4	3	3	108	108				104	4				3	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540				528	12	3	6	6			

+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	108	108			104	4		3			34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	
+	Б2.В.02(П)	Профессионально-ориентированная практика			23	12	12	432	432			424	8		6	6		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	6	6									
+	ФТД.01	Адаптивный туризм						6	6	6	6							34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	

Курс 2													Закрепленная кафедра			
Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль
18	648	96		192	298	62	15	540	48		192	211	89			
4	144	32		32	80		5	180			80	69	31			
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-1; ОПК-1; ОПК-10; ПК-4
														71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
														4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-4
														16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	ОПК-2
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-1; ОПК-10; ПК-4
2	72	16		16	40		3	108			48	33	27	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4
2	72	16		16	40		2	72			32	36	4	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
14	504	64		160	218	62	10	360	48		112	142	58			
2	72	8		24	13	27								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-2; УК-3; ОПК-11; ПК-1
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
2	72	16		16	40		4	144	16		48	53	27	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
4	144	16		48	80		3	108	16		32	33	27	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
2	72	8		24	36	4										ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2	72	8		24	36	4								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2	72	8		24	36	4								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
																УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
2	72	8		24	13	27										УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
2	72	8		24	13	27								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
2	72	8		24	13	27								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
2	72	8		24	36	4										ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
2	72	8		24	36	4								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
2	72	8		24	36	4								34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
							3	108	16		32	56	4			УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
							3	108	16		32	56	4	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
							3	108	16		32	56	4	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
																УК-5; ОПК-2; ПК-1
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-5; ОПК-2; ПК-1
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-5; ОПК-2; ПК-1
12	432			424	8	9	9	324				316	8			
6	216			212	4	9	9	324				316	8			
6	216			212	4	6	6	216				212	4	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
							3	108				104	4	34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ПК-4
6	216			212	4											
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-1; УК-2; ОПК-10; ПК-4
6	216			212	4									34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							6	216				216				
							6	216				216		34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-3; ОПК-7

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; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная 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-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	Методология научного исследования	УК-1; ОПК-1; ОПК-10; ПК-4
Б1.0.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.0.03	Обучение двигательным действиям	УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.0.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.05	Охрана труда в отрасли	ОПК-2
Б1.0.06	Технологии научных исследований в адаптивной физической культуре	УК-1; ОПК-10; ПК-4
Б1.0.07	Современные проблемы адаптивной физической культуры и адаптивного спорта	УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.08	Адаптивная физическая культура в работе с лицами со сложными (комплексными) нарушениями развития	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Организационно-управленческая деятельность в сфере физической реабилитации	УК-2; УК-3; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.02	Физическая реабилитация в травматологии и ортопедии	ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Физическая реабилитация в терапии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Физическая реабилитация в неврологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Физическая реабилитация в педиатрии	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая реабилитация при метаболических нарушениях	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая реабилитация при заболеваниях репродуктивной системы	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивное физическое воспитание в специальных образовательных учреждениях	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Физическая реабилитация в хирургии	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Организация оздоровительной работы в специальной медицинской группе	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Оздоровительные технологии в физической реабилитации	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства физической реабилитации	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Основы социокультурной и психологической реабилитации	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Физическая реабилитация в геронтологии	УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Врачебный контроль в физической реабилитации	УК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-методические основы инклюзивного образования в физической культуре	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Основы инклюзивного образования	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-4
Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б2.0.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-10; ПК-4
Б2.В.02(П)	Профессионально-ориентированная практика	УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; ОПК-7
ФТД.01	Адаптивный туризм	УК-3; ОПК-7

Протокол и приложение к нему

№ 1

д.т.с.

Профессор по специальности
металлургической пудовке
Корольченко И.В.

И.В.



Учебно-методический
центр