

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ



*Ж.В. Марфина*  
Ж.В. Марфина  
2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2023

49.04.03

### 49.04.03 Спорт

Программа магистратуры: Спорт высших достижений и система подготовки спортсменов

Кафедра: Кафедра олимпийского и профессионального спорта

Институт: Институт физического воспитания и спорта

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024, 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 947 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

*В.В. Савенков*  
/ В.В. Савенков /

Врио директора Института физического воспитания и спорта

*А.Г. Черноштан*  
/ А.Г. Черноштан /

Врио заведующего кафедрой олимпийского и профессионального спорта

*П.А. Пилавов*  
/ П.А. Пилавов /

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	тренерский
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский



Курс	Индекс	Наименование	Форма контроля			т.с.		Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Кафедра		
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
															з.с.	з.с.	з.с.	з.с.		
<b>1. Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Вводная часть</b>					42	42	1512	1512	556	556	693	263		15	13	8	6			
*	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2			77	Кафедра теории и практики перелола	
*	Б1.О.03	Педагогические мастерство тренера	2	1		4	4	144	144	48	48	65	31	2	2			9	Кафедра педагогики	
*	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
*	Б1.О.05	Охрана труда в отрасли		1		2	2	72	72	32	32	36	4	2				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
*	Б1.О.06	Спортивный отбор и ориентации в многолетней подготовке		2		3	3	108	108	40	40	64	4	1	2			35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.07	Актуальные проблемы в системе научных знаний о спорте	1			4	4	144	144	60	60	57	27	4				35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.08	Технологии научных исследований в спорте высших достижений	2			3	3	108	108	44	44	37	27		3			35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.09	Управленческая деятельность в спорте	2			4	4	144	144	60	60	57	27		4			35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.10	Общая теория спорта и технология подготовки спортсмена	34			8	8	288	288	96	96	138	54			5	3	35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.11	Современные методы и формы восстановления в спорте высших достижений	3			3	3	108	108	44	44	37	27			3		35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.О.12	Современные средства материально-технического обеспечения в спорте высших достижений		4		3	3	108	108	36	36	68	4				3	35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					30	30	1116	1116	396	396	561	159		3	8	13	6			
*	Б1.В.01	Спорт и система подготовки высококвалифицированных спортсменов	4	3		8	8	288	288	96	96	161	31			5	3	35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.В.02	Соревновательная деятельность в спорте высших достижений	3	2		7	7	252	252	84	84	137	31		2	5		35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.В.03	Психолого-педагогическое сопровождение соревновательной деятельности высококвалифицированных спортсменов		4		3	3	108	108	36	36	68	4				3	83	Кафедра психологии	
*	Б1.В.04	Управление подготовкой спортсменов высокой квалификации	3	2		6	6	216	216	80	80	105	31		3	3		35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.В.05	Организационно-методические основы спортивной подготовки	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3				35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.В.06	Методология и технология прогнозирования спортивных достижений	2			3	3	108	108	36	36	45	27		3			35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.В.ДВ.01	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту		24				36	36	28	28		8							
*	Б1.В.ДВ.01.01	Оздоровительная направленность нагрузок с методикой преподавания по видам спорта		24				36	36	28	28		8					35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные виды оздоровительной гимнастики		24				36	36	28	28		8					32	Кафедра теории и методики физического воспитания	
<b>Блок 2. Практика</b>					39	39	1404	1404				1388	16	12	9	9	9			
<b>Обязательная часть</b>					21	21	756	756				748	8	12	9					
*	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных выводов научно-исследовательской работы)		1		12	12	432	432			428	4	12				35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		2		9	9	324	324			320	4		9			35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					18	18	648	648				640	8			9	9			
*	Б2.В.01(П)	Тренерская практика		3		9	9	324	324			320	4			9		35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		4		9	9	324	324			320	4			9		35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					9	9	324	324				324					9			
*	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108					3	35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
*	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6	35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							108	108	36	36	72									
*	ФТД.01	Абстрактные аспекты гонетики спорта				3	3	108	108	36	36	72						35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	

Курс	Семестр	Наименование	Формы контроля			Итого в к/д. части										Курс 1															
			Лекции	Зачеты	Зачеты с оценкой	Экспертные	Оценки	Число в т.ч.	Экспертные	Показатели	Конт. роль	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							
														т.ч.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	т.ч.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	т.ч.	Итого	Лек	Лаб
Семестр 1 (всего)					72	72		7628	2628	932	1254	422	18	658	84	166	292	116	21	764	100	184	352	128	21	764	108	160	384		
Итого часть					42	42		1512	1512	356	693	263	15	540	72	132	247	89	13	468	58	118	203	89	8	288	42	62	130		
*	Б1.03.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	108	12		24	45	27											
*	Б1.03.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	24	44	4					2	72					24	44	4				
*	Б1.03.03	Педагогические мастерство тренера	2	1		4	4	36	144	144	48	63	31	2	72	8		16	44	4	2	72	8	16	21	27					
*	Б1.03.04	Информационные технологии и профессиональной деятельности	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	108	12		24	45	27											
*	Б1.03.05	Сфера труда в отрасли		1			2	2	36	72	72	32	36	4	2	72	8		24	36	4										
*	Б1.03.06	Спортивный отбор и ориентация в специализации подготовки		2			3	3	36	108	108	40	64	4	1	36	8		8	20		2	72	8	16	44	4				
*	Б1.03.07	Актуальные проблемы и системы научных знаний в спорте	1			4	4	36	144	144	60	57	27	4	144	24		36	57	27											
*	Б1.03.08	Технология научных исследований в спорте высших достижений	2			3	3	36	108	108	44	37	27						4	108	18			26	37	27					
*	Б1.03.09	Управленческая деятельность в спорте	2			4	4	36	144	144	60	57	27						4	144	24			36	57	27					
*	Б1.03.10	Общая теория спорта и технология подготовки спортсмена	34			8	8	36	288	288	96	178	54												5	180	24	36	93		
*	Б1.03.11	Современные методы и формы восстановления в спорте высших достижений	3			3	3	36	108	108	44	37	27												5	108	18	26	37		
*	Б1.03.12	Современные средства закаливания спортсменов в спорте высших достижений	4			3	3	36	108	108	36	68	4																		
Итого формируемая участниками образовательных отношений					30	30		1116	1116	396	561	159	3	118	12		34	45	27	8	296	42		66	149	39	13	476	66	98	254
*	Б1.В.01	Спорт и система подготовки высококвалифицированных спортсменов	4	1		8	8	36	288	289	96	161	31												5	180	30	36	116		
*	Б1.В.02	Академическая деятельность в спорте высших достижений	3	2		7	7	36	252	252	84	137	31						2	72	8			16	44	4	5	180	24	36	91
*	Б1.В.03	Психологические аспекты подготовки высококвалифицированных спортсменов	4			3	3	36	108	108	36	68	4																		
*	Б1.В.04	Управленческие аспекты подготовки высококвалифицированных спортсменов	3	2		6	6	36	216	216	80	105	31							3	108	18		26	60	4	3	108	12	24	45
*	Б1.В.05	Бригадные и методические основы спортивной подготовки	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	108	12		24	45	27											
*	Б1.В.06	Методология и технология подготовки высококвалифицированных спортсменов	2			3	3	36	108	108	36	45	27						3	108	16			20	45	27					
*	Б1.В.ДВ.01	Знание дисциплины по физической культуре и спорту		24					36	36	28		8		10					8				4	4			8			
*	Б1.В.ДВ.01.01	Освоение теории и практики в изучении методик преподавания физкультуры		24					36	36	28		8		10					8				4	4			8			
*	Б1.В.ДВ.01.02	Исторические основы преподавания физкультуры		24					36	36	28		8		10					8				4	4			8			
Итого 2. Приёмка					39	39		1404	1404		1388	16	12	432					428	4	9	324			320	4	9	324		320	
Итого часть					21	21		756	756		748	8	12	432					428	4	9	324			320	4	9	324		320	
*	Б2.О.01.У	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			12	12	36	432	432		428	4	12	432				428	4										
*	Б2.О.02.В	Научно-исследовательская работа		2			9	9	36	324	324									9	324				320	4					
Итого формируемая участниками образовательных отношений					18	18		648	648		640	8														9	324			320	
*	Б2.В.01.В	Тренировка приёма			3		9	9	36	324	324															9	324			320	
*	Б2.В.02.В	Предварительная практика			4		9	9	36	324	324																			320	
Итого 3. Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324		324																				
*	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108		108																			
*	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																			
Итого факультативные дисциплины									108	108	36	72														108	12				
*	ФТД.01	Выбор вида спорта и методики его преподавания				3	3	36	108	108	36	72														108	12				

Семестр 4						Заочная кафедра		Компетенции
Итого	Дни	Лек	Пр	СР	Конт роль	Курс	Наименование	
147	58		92	226	66			
16	28		44	113	31			
						35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-1, ОПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21, ПК-22
						77	Кафедра теории и практики перевода	УК-4, УК-5, ОПК-7
						9	Кафедра педагогики	УК-3, ОПК-4, ОПК-10
						4	Кафедра информативных образовательных технологий и систем	ОПК-6
						16	Кафедра физической культуры, здоровья и спорта, туризма	УК-6
						35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-2, ОПК-4, ПК-7
						78	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-1, ОПК-5, ОПК-8, ПК-19
						35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-8, ОПК-11
						33	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-2, УК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
27	3	108	12	24	45	27	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3
17							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ПК-6
	8	108	16	20	68	4	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ПК-3, ПК-8, ПК-20
58	6	226	30	48	113	35		
4	1	108	18	18	45	27	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
27							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-2, ОПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
	3	108	12	24	68	4	Кафедра педагогики	УК-6, ОПК-4, ОПК-10, ПК-4
27							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-3, ОПК-4, ПК-4, ПК-16
							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-6, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-10, ОПК-11, ПК-15, ПК-18
							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21
	10		6			4		ОПК-5, ПК-6, ПК-13
	10		6			4	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-5, ПК-6, ПК-13
	10		6			4	Кафедра теории и методики физической культуры и спорта	ОПК-5, ПК-6, ПК-13
4	9	324		320		4		
							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-6, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-1, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-4, ПК-8, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
4	9	324		320		4		
4							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14
	9	324		320		4	Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
9	324			324				
3	108			108			Кафедра олимпийского и профессионального спорта	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
6	216			216			Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
							Кафедра олимпийского и профессионального спорта	ПК-5, ПК-7, ПК-20

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	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-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
1.0	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-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б1.0.01	Методология научного исследования	УК-1, ОПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б1.0.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4, УК-5, ОПК-7
Б1.0.03	Педагогические мастерство тренера	УК-3, ОПК-4, ОПК-10
Б1.0.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6
Б1.0.05	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.0.06	Спортивный отбор и ориентация в многолетней подготовке	ОПК-2, ОПК-4, ПК-7
Б1.0.07	Актуальные проблемы в системе научных знаний о спорте	УК-1, ОПК-5, ОПК-8, ПК-19
Б1.0.08	Технологии научных исследований в спорте высших достижений	ОПК-8, ОПК-11
Б1.0.09	Управленческая деятельность в спорте	УК-2, УК-3, ОПК-7, ОПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
Б1.0.10	Общая теория спорта и технологии подготовки спортсмена	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.0.11	Современные методы и формы восстановления в спорте высших достижений	ПК-6
Б1.0.12	Современные средства материально-технического обеспечения в спорте высших достижений	ПК-3, ПК-8, ПК-20
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21
Б1.В.01	Спорт и система подготовки высококвалифицированных спортсменов	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
Б1.В.02	Соревновательная деятельность в спорте высших достижений	УК-2, ОПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Б1.В.03	Психолого-педагогическое сопровождение соревновательной деятельности высококвалифицированных спортсменов	УК-6, ОПК-4, ОПК-10, ПК-4
Б1.В.04	Управление подготовкой спортсменов высокой квалификации	УК-3, ОПК-1, ПК-4, ПК-16
Б1.В.05	Организационно-методические основы спортивной подготовки	УК-6, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-10, ОПК-11, ПК-15, ПК-18
Б1.В.06	Методология и технология прогнозирования спортивных достижений	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОПК-5, ПК-6, ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Оздоровительная направленность нагрузок с методикой преподавания по видам спорта	ОПК-5, ПК-6, ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные виды оздоровительной гимнастики	ОПК-5, ПК-6, ПК-13
	Практика	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, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
2.0	Обязательная часть	УК-1, УК-6, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-11, ПК-4, ПК-8, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-4, ПК-8, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б2.В.01(П)	Тренировочная практика	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
	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, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16
1.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22
	Факультативные дисциплины	ПК-5, ПК-7, ПК-20

Прошито и пронумеровано  
*шесть* листов

Проректор по научно-педагогической работе  
Хорошевская И.В.



Учебно-методический  
отдел