

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
(ВлГУ)

Институт физической культуры и спорта



Ректор *[Signature]* Саралидзе А.М.  
"21" марта 2015г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Научно-методическим советом  
Протокол № 7/4 от 31.03.2015

подготовки бакалавров

49.03.02

Направление 49.03.02 "Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)"

Профиль "Адаптивное физическое воспитание"

Кафедра: теоретических и медико-биологических основ физической культуры

Виды деят.: педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 203  
12.03.2015

### Согласовано

Проректор по УМП

*[Signature]* / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

*[Signature]* / Шейн И.П./

Директор ИФКС

*[Signature]* / Гадалов А.В./

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Батоцыренова Т.Е./



### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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					
	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													Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																			Э	Э	Э	К	К													Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

### 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	36	32	32	27	163
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	4	28
У Учебная практика			4			4
П Производственная практика				4	4	8
Д Выпускная квалификационная работа					4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К Каникулы	10	10	10	10	11	51
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов						
Групп						

















Индекс	Курсы обучения	Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля						Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра				
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 4												
														из них				24		Зимняя сессия				25			Летняя сессия			
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	
1		Начало сессии/неделя																												
2		Конец сессии																												
4	Итого		27	43	5		3	8968	8968	668	310	182	176	6599	729	40	22	20	665	8	36	22	20	579	7					
6	Итого по ООП (без факультативов)		27	43	5		3	8968	8968	668	310	182	176	6599	729	40	22	20	665	8	36	22	20	579	7					
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%									8%	46%	27%	26%	83%	9%															
9	Итого по блоку Б1		27	43	5		3	7996	7996	668	310	182	176	6599	729	40	22	20	665	8	36	22	20	579	7					
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3%									8%	46%	27%	26%	83%	9%															
12	Б1	Дисциплины (модули)	27	43	5		3	7996	7996	668	310	182	176	6599	729	40	22	20	665	8	36	22	20	579	7					
14	Б1.Б	Базовая часть	19	16	1		2	3888	3888	270	124	80	66	3105	513	12	12		210	2										
60	Б1.Б.16	гигиенические основы физкультурно-спортивной деятельности в адаптивной физической культуре	4					144	144	12	6	6		105	27	6	6		105	э								93		
75	Б1.Б.21	лечебная физическая культура и массаж	4					144	144	12	6	6		105	27	6	6		105	э								93		
104	Б1.В	Вариативная часть	8	27	4		1	4108	4108	398	186	102	110	3494	216	28	10	20	455	6	36	22	20	579	7					
106	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	17	3		1	2520	2520	238	108	32	98	2120	162	16	4	14	299	4	18	4	20	390	5					
110	Б1.В.ОД.2	повышение профессионального мастерства		22334	4			432	432	36	12	24		396		2	4		66	э	2	4		66	з		93			
119	Б1.В.ОД.5	менеджмент физической культуры и спорта		4				72	72	8	4		4	64		4		4	64	з							93			
122	Б1.В.ОД.6	адаптивное физическое воспитание детей дошкольного возраста		4				72	72	10	4		6	62							4		6	62	з		93			
131	Б1.В.ОД.9	частные методики адаптивной физической культуры	5	4	4			324	324	28	14		14	269	27	4		4	100	з	4		4	100	о		93			
134	Б1.В.ОД.10	адаптация к физическим нагрузкам лиц с отклонениями в состоянии здоровья		4				108	108	12	6		6	96							6		6	96	з		93			
149	Б1.В.ОД.15	психология развития	4					108	108	12	6		6	69	27	6		6	69	э							79			
155	Б1.В.ОД.17	иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		4				72	72	6	2		4	66							2		4	66	з		71			
160	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	10	1			1588	1588	160	78	70	12	1374	54	12	6	6	156	2	18	18		189	2					
180	Б1.В.ДВ.3																													
181	1	профилактика негативных социальных явлений		4				72	72	12	6		6	60		6		6	60	з							93			
184	2	профессионально-ориентированные виды соревновательной и учебно-тренировочной деятельности		4				72	72	12	6		6	60		6		6	60	з							93			
187	Б1.В.ДВ.4																													
188	1	туризм в реабилитации и оздоровлении лиц с ограниченными возможностями		4				108	108	12	6	6		96							6	6		96	з		94			
191	2	пулевая стрельба		4				108	108	12	6	6		96							6	6		96	з		93			
194	Б1.В.ДВ.5																													
195	1	коррекция нарушений опорно-двигательного аппарата		4				144	144	24	12	12		93	27						12	12		93	э		93			
198	2	педагогика физической культуры		4				144	144	24	12	12		93	27						12	12		93	э		93			



Индекс	Курсы обучения	Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4										
													из них			СРС	Контроль	24		Зимняя сессия			25		Летняя сессия			
													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
Резерв времени																												
215	Б1.В.ДВ.8																											
216	1		материально-техническое обеспечение адаптивной физической культуры		4						108	108	12	6	6			96									93	
219	2		спортивные сооружения и экипировка		4						108	108	12	6	6			96									93	
260	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР																			
261											По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ									
262	Б2	Практики									648	648																
271	Б2.П	Производственная практика									432	432																
272	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ( в том числе педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>			4				216	216															93	





Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра
		Курсы обучения		Экзамены Зачеты Зачеты с оценкой Курсовые проекты Курсовые работы Контрольные				По ЗЕТ	По плану	в том числе					Курс 5									
		Дней на сессию/наим.сессии								в том числе					Курс 5									
		Резерв времени																						
Начало сессии/неделя		24		Зимняя сессия					25					Летняя сессия										
Концов сессии		Лек		Лаб					Пр					СРС					Контроль					
		102		103																				
1	Итого	27	43	5	3	8968	8968	668	310	182	176	6599	729	30	18	12	426	5	32	24	12	526	6	
2	Итого по ООП (без факультативов)	27	43	5	3	8968	8968	668	310	182	176	6599	729	30	18	12	426	5	32	24	12	526	6	
4	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.34%							8%	46%	27%	26%	83%	9%											
6	Итого по блоку Б1	27	43	5	3	7996	7996	668	310	182	176	6599	729	30	18	12	426	5	32	24	12	526	6	
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3%							8%	46%	27%	26%	83%	9%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	43	5	3	7996	7996	668	310	182	176	6599	729	30	18	12	426	5	32	24	12	526	6	
104	Б1.В Вариативная часть	8	27	4	1	4108	4108	398	186	102	110	3494	216	30	18	12	426	5	32	24	12	526	6	
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	17	3	1	2520	2520	238	108	32	98	2120	162	12		12	174	2	12		12	237	2	
125	Б1.В.ОД.7 адаптивное физическое воспитание школьников	5				144	144	12	6		6	105	27	6		6	105	э					93	
128	Б1.В.ОД.8 адаптивное физическое воспитание студентов	5				144	144	12	6		6	105	27						6		6	105	э	93
131	Б1.В.ОД.9 частные методики адаптивной физической культуры	5	4	4		324	324	28	14		14	269	27	6		6	69	э						93
146	Б1.В.ОД.14 физическая реабилитация		5			144	144	12	6		6	132							6		6	132	э	93
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	10	1		1588	1588	160	78	70	12	1374	54	18	18		252	3	20	24		289	4	
201	Б1.В.ДВ.6																							
202	1 коррекция нарушений зрения средствами адаптивной физической культуры		5			72	72	12	6	6		60		6	6		60	э						93
205	2 спортивная медицина		5			72	72	12	6	6		60		6	6		60	э						93
208	Б1.В.ДВ.7																							
209	1 коррекция слуха и речевых нарушений		5			72	72	12	6	6		60							6	6		60	э	79
212	2 дети со сложными нарушениями развития		5			72	72	12	6	6		60							6	6		60	э	79
222	Б1.В.ДВ.9																							
223	1 частная патология		5			144	144	12	6	6		105	27						6	6		105	э	93
226	2 мониторинг в физической культуре и спорте		5			144	144	12	6	6		105	27						6	6		105	э	93
229	Б1.В.ДВ.10																							
230	1 врачебный контроль в адаптивной физической культуре			5		108	108	12	6	6		96		6	6		96	о						93
233	2 технологии спортивно-зрелищных мероприятий			5		108	108	12	6	6		96		6	6		96	о						93
236	Б1.В.ДВ.11																							
237	1 патология и тератология		5			108	108	12	6	6		96		6	6		96	э						93
240	2 спортивная морфология		5			108	108	12	6	6		96		6	6		96	э						93
243	Б1.В.ДВ.12																							
244	1 психология болезни и инвалидности		5			72	72	10	4	6		62							4	6		62	э	79
247	2 вербальные и невербальные способы общения		5			72	72	10	4	6		62							4	6		62	э	79







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z49.03.02-01-0012345-2015.plz.xml', код направления 49.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				222	258	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				222	258	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	51%	49%	33.34%	198	213	213	48	48	42	42	33
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	198	213	213	48	48	42	42	33
Базовая часть				99	108	108	48	35	17	8	
Вариативная часть				99	105	105		13	25	34	33
Практики				18	36	18			6	6	6
Базовая часть											
Вариативная часть				18	36	18			6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					46.41%					
	в интерактивной форме					22.45%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.9	49	41.2	39.8	39.8	38.4
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					133.6	80	164	136	160	128
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	6	5	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	10	9	10	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											





Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
			ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
Б1.Б.1	история	70	ОК-2											
Б1.Б.2	философия	72	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОК-14								
Б1.Б.3	иностранный язык	71	ОК-5											
Б1.Б.4	безопасность жизнедеятельности	93	ОК-9	ОПК-11	ОПК-12									
Б1.Б.5	биология с основами экологии	13	ОК-15											
Б1.Б.6	информатика	27	ОК-16	ОК-17	ОПК-1									
Б1.Б.7	анатомия человека	93	ОПК-4											
Б1.Б.8	биохимия человека	93	ОК-15											
Б1.Б.9	биомеханика двигательной деятельности	93	ОК-15											
Б1.Б.10	история физической культуры и спорта	93	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.11	базовые виды двигательной деятельности	93	ОК-7	ОК-8	ОК-10	ОПК-5								
Б1.Б.12	экономика	84	ОК-3											
Б1.Б.13	психология и педагогика	79	ОК-12	ПК-4										
Б1.Б.14	правоведение	1	ОК-4											
Б1.Б.15	физиология человека	93	ОПК-4	ОПК-6										
Б1.Б.16	гигиенические основы физкультурно-спортивной деятельности в адаптивной физической культуре	93	ОПК-5	ОПК-10										
Б1.Б.17	психология физической культуры и спорта	79	ОК-12	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4								
Б1.Б.18	теория и методика физической культуры	93	ОК-8	ОПК-2										
Б1.Б.19	научно-методическая деятельность в физической культуре и спорте	93	ОК-11	ОПК-7										
Б1.Б.20	правовые основы профессиональной деятельности	93	ОК-4	ОК-13	ОПК-13									
Б1.Б.21	лечебная физическая культура и массаж	93	ПК-1											
Б1.Б.22	математика	8	ОК-15											
Б1.Б.23	химия	15	ОК-15											
Б1.Б.24	физическая культура и спорт	93	ОК-7	ОК-8	ОК-10									
Б1.Б.25	физика	10	ОК-15											
Б1.Б.26	религиоведение	72	ОК-6											
Б1.Б.27	культурология	68	ОК-6											
Б1.Б.28	менеджмент	80	ОК-3											
Б1.Б.29	физиология спорта	93	ОПК-5											
Б1.В.ОД.1	русский язык и культура речи	74	ОК-5											
Б1.В.ОД.2	повышение профессионального мастерства	93	ОК-7	ОК-10	ОПК-6									
Б1.В.ОД.3	спортивная метрология	41	ОПК-6											
Б1.В.ОД.4	теория и организация адаптивной физической культуры	93	ОК-13	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-13								
Б1.В.ОД.5	менеджмент физической культуры и спорта	93	ОК-3	ОПК-13										
Б1.В.ОД.6	адаптивное физическое воспитание детей дошкольного возраста	93	ПК-4											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z49.03.02-01-0012345-2015.plz.xml', код направления 49.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
Б1.В.ОД.7	адаптивное физическое воспитание школьников	93	ПК-4																	
Б1.В.ОД.8	адаптивное физическое воспитание студентов	93	ПК-4																	
Б1.В.ОД.9	частные методики адаптивной физической культуры	93	ОПК-4	ОПК-7																
Б1.В.ОД.10	адаптация к физическим нагрузкам лиц с отклонениями в состоянии здоровья	93	ОПК-11																	
Б1.В.ОД.11	специальная педагогика	79	ПК-4																	
Б1.В.ОД.12	специальная психология	79	ОПК-8	ОПК-9	ПК-4															
Б1.В.ОД.13	технологии физкультурно-спортивной деятельности	93	ОК-8																	
Б1.В.ОД.14	физическая реабилитация	93	ОК-10																	
Б1.В.ОД.15	психология развития	79	ОК-10																	
Б1.В.ОД.16	информационные технологии в физической культуре и спорте	25	ОК-16	ОК-17	ОПК-1															
Б1.В.ОД.17	иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-5																	
	Элективные курсы по физической культуре	93	ОК-7	ОК-8																
Б1.В.ДВ.1.1	валеология	93	ОК-14																	
Б1.В.ДВ.1.2	экология человека	93	ОК-14																	
Б1.В.ДВ.2.1	социология физической культуры и спорта	73	ОК-8	ОК-13																
Б1.В.ДВ.2.2	социализация в адаптивном спорте	73	ОПК-9																	
Б1.В.ДВ.3.1	профилактика негативных социальных явлений	93	ОПК-9																	
Б1.В.ДВ.3.2	профессионально-ориентированные виды соревновательной и учебно-тренировочной деятельности	93	ОПК-11																	
Б1.В.ДВ.4.1	туризм в реабилитации и оздоровлении лиц с ограниченными возможностями	94	ПК-3																	
Б1.В.ДВ.4.2	пулевая стрельба	93	ОК-8																	
Б1.В.ДВ.5.1	коррекция нарушений опорно-двигательного аппарата	93	ПК-2																	
Б1.В.ДВ.5.2	педагогика физической культуры	93	ОК-8																	
Б1.В.ДВ.6.1	коррекция нарушений зрения средствами адаптивной физической культуры	93	ПК-2																	
Б1.В.ДВ.6.2	спортивная медицина	93	ОК-9																	
Б1.В.ДВ.7.1	коррекция слуха и речевых нарушений	79	ПК-2																	
Б1.В.ДВ.7.2	дети со сложными нарушениями развития	79	ПК-4																	
Б1.В.ДВ.8.1	материально-техническое обеспечение адаптивной физической культуры	93	ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.8.2	спортивные сооружения и экипировка	93	ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.9.1	частная патология	93	ОПК-10																	
Б1.В.ДВ.9.2	мониторинг в физической культуре и спорте	93	ОК-11																	
Б1.В.ДВ.10.1	врачебный контроль в адаптивной физической культуре	93	ОПК-6																	
Б1.В.ДВ.10.2	технологии спортивно-зрелищных мероприятий	93	ОК-8																	
Б1.В.ДВ.11.1	патология и тератология	93	ОПК-10																	



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД

*Handwritten signature and initials*



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'z49.03.02-01-0012345-2015.plz.xml', код направления 49.03.02, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-4											
Б1.В.ДВ.11.2	спортивная морфология	93	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.12.1	психология болезни и инвалидности	79	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.12.2	вербальные и невербальные способы общения	79	ПК-2											
Б1.В.ДВ.13.1	возрастная психопатология и психоконсультирование	99	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.13.2	работа с родителями детей-инвалидов	93	ОК-6											
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>								
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-1											
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности ( в том числе педагогическая практика)		ПК-2	ПК-3										
Б2.П.2	преддипломная практика		ПК-3	ПК-4										
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-9</b>	<b>ОК-10</b>	<b>ОК-11</b>	<b>ОК-13</b>	<b>ОК-15</b>	<b>ОК-17</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>
			<b>ОПК-10</b>	<b>ОПК-11</b>	<b>ОПК-12</b>	<b>ОПК-13</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>				
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-9</b>	<b>ОК-10</b>	<b>ОК-11</b>	<b>ОК-13</b>	<b>ОК-15</b>	<b>ОК-17</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>
			<b>ОПК-10</b>	<b>ОПК-11</b>	<b>ОПК-12</b>	<b>ОПК-13</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>				
Б3.Д.1	подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-13	ОК-15	ОК-17	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б3.Д.2	защита выпускной квалификационной работы		ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-13	ОК-15	ОК-17	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>													

