

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский
 Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
 Институт экономики и менеджмента

План одобрен НМС вуза
 Протокол № 11
 от 21 июля 2018 г.

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность (профиль) "Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской
 деятельности"

Кафедра: Бизнес-информатика и экономика

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе бакалавриата

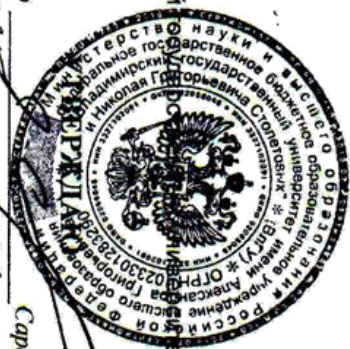
Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4с	
+	Виды профессиональной деятельности
✓	проектная;
✓	консалтинговая;
✓	научно-исследовательская;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
 Учебный год 2018-2019
 Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД
 Начальник УМУ
 Директор ИЭИМ
 Зав. кафедрой БИЭ

Ректор
 Сарандязе А.М.
 2018г.



[Signature] / И.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шени/
[Signature] / П.Н. Захаров/
[Signature] / М.А. [unreadable]



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
Итого	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								

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сеч. 1	сеч. 2	Всего	сеч. 1	сеч. 2	Всего	сеч. 1	сеч. 2	Всего	сеч. 1	сеч. 2	Всего	
Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	9 5/6	27 3/6	133 3/6
Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	1 4/6	4 4/6	21 4/6
Учебная практика		2	2										2
Производственная практика					2	2							6
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 5/6	9 5/6	30 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого Студентов	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Групп													



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1						Семестр 2						Итого за курс						Кад. Семестры										
			Всего	Кон. тэкт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Недель	Неделя	Контроль	Всего	Кон. тэкт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль		ЗЕТ	Недель	Неделя							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	432	162	36	234	504	144	30	20-4/6	1152	504	180	36	288	396	144	27	22-2/6	2232	2124	936	342	72	522	900	288	57	35-5/2/3	70	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	432	162	36	234	504	144	30	20-4/6	1152	504	180	36	288	396	144	27	22-2/6	2232	2124	936	342	72	522	900	288	57	35-5/2/3	70	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		48								51	54	24.5	24.5	24.5	4.1					51	54	24.5	24.5	24.5	2.1						
ОП факультативы (в период ТО)																															
ОП факультативы (в период экз. сес.)																															
Ауд. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5								24.5										24.5											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5								24.5										24.5											
Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)										4.1										2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ																															
1	Б1.Б.02 История		180	72	36	36	72	36	5																						70
2	Б1.Б.03 Развитие информационного общества	Экс	108	36	18	18	36	36	3																						84
3	Б1.Б.04 Экономия фирмы									108	54	18	36	54				3													84
4	Б1.Б.05 Русский язык и культура речи	Экс	72	36	18	18	36		2																						51
5	Б1.Б.08 Линейная алгебра	Экс	216	72	36	36	108	36	6																						71
6	Б1.Б.09 Математический анализ	Экс	108	36	18	18	72	36	3																						8
7	Б1.Б.10 История экономических учений	Экс	144	36	18	18	72	36	4																						8
8	Б1.Б.12 Информатика	Экс	144	72	36	36	36	36	4																						27
9	Б1.Б.16 Архитектура предприятия									144	72	36	36	36	36	36	36	4													84
10	Б1.Б.17 Исследование операций									144	54	18	36	54	36	36	36	4													95
11	Б1.Б.20 Физическая культура и спорт	Экс	72	72		72			2																						84
12	Б1.Б.22 Минералогия	Экс	108	36	18	18	72		3																						84
13	Б1.Б.02 Минералогия	Экс	108	36	18	18	72		3																						84
14	Б1.Б.03 Макроэкономика									180	72	36	36	72	36	36	36	5													84
15	Б1.Б.04 Информационная экономика									72	72		72																		95
16	Б1.Б.21 Электронные курсы по физической культуре									72	36	18	18	36	36	36	36	2													84
17	Б1.Б.08.01.01 Инститциональная экономика									72	36	18	18	36	36	36	36	2													95
18	Б1.Б.08.01.02 Сравнительная экономическая институты									72	36	18	18	36	36	36	36	2													84
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(4) Экс(5) КР						Экс(4) Экс(5)						Экс(6) Экс(10) КР																
ПРАКТИКИ									108	108	3	2		108	108	3	2		108	108	3	2									2
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности									3а	108				108				3	2		3а	108				108				3	2
ГИА			(План)						(План)						(План)																
КАНИКУЛЫ			1						6						7																



№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф. Семестры							
		Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Академических часов					ЗЕТ	Неделя																	
Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Контроль	Всего	Кон такт	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ			Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Неделя						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080							1080							30	20 4/6	1080									30	19 3/6	2160						60	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		54							57.7							3	5/6	55.9									3	1/2	112.6						6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, (акад. час/нед)		42							48.6							1		45.3									1		23.5						1				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5							22.4							2		23.5									2		23.5						2				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5							22.4							2		23.5									2		23.5						2				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ		1080	432	180	144	108	522	126	30	ТО-17	648	220	100	80	40	347	81	18	ТО-9	1728	652	280	224	148	869	207	48	ТО-27											
1	61.б.14	Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем	3а	180	72	36	36	108	5										3а	180	72	36	36	108	5											84	7		
2	61.б.18	Моделирование бизнес-процессов	Экз КР	180	54	18	18	90	36	5									Экз КР	180	54	18	18	90	36	5											84	7	
3	61.б.27	Управление информационными технологиями - сервисами и контентом	Экз КР	180	54	18	18	90	36	5									3а	180	54	18	18	90	36	5											84	8	
4	61.б.01	Бизнес-планирование	Экз	108	54	36	18	54	3										Экз	108	54	36	18	54	3												83	7	
5	61.б.11	Информационные технологии финансовых рынков	Экз	144	54	18	36	54	4										Экз	144	54	18	36	54	36	4											84	7	
6	61.б.12	Системы поддержки принятия решений	Экз	144	72	36	36	45	27	4									Экз	144	72	36	36	45	27	4											84	7	
7	61.б.13	Государственный и муниципальный аудит																		Экз КР	144	40	20	20	104	45	4											84	8
8	61.б.14	Рейтингинг бизнес-процессов																		Экз КР	144	40	20	20	59	45	4											84	8
9	61.б.15	Эффективность информационных технологий																		Экз КР	144	40	20	20	68	36	4											84	8
10	61.б.16	Разработка мобильных приложений и облачные сервисы																		3а	72	40	20	20	32	2											84	8	
11	61.б.17	Инновационный менеджмент в сфере предпринимательской деятельности	3а	36	36			36	1										3а	36	20		20	16	1												71	5678	
12	61.б.18	Имитационное моделирование	3а	108	36	18	18	72	3										3а	108	36	18	18	72	3												84	7	
13	61.б.ДВ.08.01	Компьютеризация в электронном бизнесе	Экз	180	54	18	36	99	27	5									Экз	180	54	18	36	99	27	5												84	7
14	61.б.ДВ.08.02	Управленческий консалтинг	Экз	180	54	18	36	99	27	5									Экз	180	54	18	36	99	27	5												84	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(1) Экз(3) Экз КР										Экз(2) Экз(3) Экз КР(2)										Экз(6) Экз(6) Экз(2) КР(3)																	
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)																	
Преддипломная практика																																							
ГИА		(План)										(План)										(План)																	
Подготовка к сдаче государственного экзамена																																							
Сдача государственного экзамена																																							
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																																							
Процедура защиты выпускной квалификационной работы																																							
КАНИКУЛЫ		1										8 5/6										9 5/6																	



	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
																	Мин.	Макс.
Итого					60	30	30	60	29	31	61	30	31	60	30	30		
Итого по ОП (без факультативов)					60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30		
Дисциплины (модули)	50%	50%	30.2%	216	221	219	57	30	27	57	29	28	57	30	27	48	30	18
Базовая часть				108	111	110	45	27	18	38	22	16	14	4	10	13	10	3
Вариативная часть				105	113	109	12	3	9	19	7	12	43	26	17	35	20	15
Практики	50%	50%	0%	12	15	12	3		3		3		3		3		3	3
Базовая часть				6	9	6	3		3				3				3	3
Вариативная часть				6	9	6			3		3							
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	1	1						1		1				
Вариативная часть				1	1	1						1		1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				41.6%													
	в интерактивной форме				21.7%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.4	53	51	-	57.1	53.5	-	56.1	54.3	-	54	57.7		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.7	48	54	-	36	50.7	-	48	40.5	-	42	48.6		
	в период гос. экзаменов							-			-			-		54		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24.2	24.5	24.5	-	23.5	24.5	-	23.5	25.5	-	24.5	22.4		
Обязательные формы контроля	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				2.5	-	4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-				
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				8	4	4	7	3	4	7	4	3	6	4	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)				10	5	5	8	4	4	6	2	4	6	3	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							2	1	1	4	2	2	3	1	2		
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	1		1	1		2	1	1	3	1	2			



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
B1.B	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
B1.B.01	Философия	ОК-1; ОК-6
B1.B.02	История	ОК-2; ОК-6
B1.B.03	Развитие информационного общества	ОК-2; ОК-6
B1.B.04	Экономика фирмы	ОК-3; ПК-18
B1.B.05	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
B1.B.06	Деловые коммуникации	ОК-5; ОК-7
B1.B.07	Информационные процессы и их регулирование	ОК-3; ОК-4
B1.B.08	Иностраный язык	ОК-5; ОК-6
B1.B.09	Линейная алгебра	ПК-17; ПК-18
B1.B.10	Математический анализ	ПК-17; ПК-18
B1.B.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-17; ПК-18
B1.B.12	История экономических учений	ОК-2; ОК-3
B1.B.13	Финансовая математика	ОК-3; ПК-18
B1.B.14	Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем	ПК-14; ПК-19
B1.B.15	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	ОПК-1; ПК-13
B1.B.16	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
B1.B.17	Архитектура предприятия	ОПК-3; ПК-15
B1.B.18	Моделирование бизнес-процессов	ПК-12; ПК-13; ПК-20
B1.B.19	Программирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
B1.B.20	Исследование операций	ПК-17; ПК-18
B1.B.21	Сети и системы передачи информации	ОПК-3; ПК-13
B1.B.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
B1.B.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
B1.B.24	Управление проектами	ОПК-1; ПК-21
B1.B.25	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж	ПК-12; ПК-22; ПК-23
B1.B.26	Электронный бизнес	ПК-22; ПК-23
B1.B.27	Управление информационными технологиями - сервисами и контентом	ПК-16; ПК-22; ПК-24
B1.B	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
B1.B.01	Бизнес-планирование	ПК-12; ПК-13; ПК-14
B1.B.02	Микроэкономика	ОК-3; ОПК-2; ПК-17
B1.B.03	Макроэкономика	ОК-3; ОПК-2; ПК-17
B1.B.04	Информационная экономика	ОК-3; ОПК-3; ПК-22



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Статистика	ПК-17; ПК-18
Б1.В.06	Менеджмент	ОК-3; ОПК-2; ПК-14
Б1.В.07	Страхование и управление рисками	ПК-14
Б1.В.08	Информационная инфраструктура предприятия	ПК-13; ПК-20; ПК-24
Б1.В.09	Базы данных	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.10	Управление персоналом	ОК-6; ОПК-2; ПК-20
Б1.В.11	Информационные технологии финансовых рынков	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.12	Системы поддержки принятия решений	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.13	Государственный и муниципальный аудит	ПК-19
Б1.В.14	Рейтингинг бизнес-процессов	ПК-12; ПК-13; ПК-20
Б1.В.15	Эффективность информационных технологий	ПК-12; ПК-23
Б1.В.16	Разработка мобильных приложений и облачные сервисы	ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.В.17	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	ОК-5; ПК-19
Б1.В.18	Имитационное моделирование	ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б1.В.19	Основы консалтинговой деятельности	ОК-5; ОК-6; ПК-21; ПК-23
Б1.В.20	Экономическое обоснование и техническая разработка сетевых ресурсов	ОПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Институциональная экономика	ОК-2; ОК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Современные экономические институты	ОК-2; ОК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Управление эффективностью и результативностью бизнеса	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Эконометрика	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрические исследования в сфере информационных технологий	ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-14; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Информационная безопасность	ПК-14; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная безопасность	ПК-14; ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бухгалтерского учета	ОПК-2; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02	Управленческий учет и контроль	ОПК-2; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовый анализ	ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Экономический анализ	ПК-12; ПК-18



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Системы электронного документооборота	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии коллективной работы	ОПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-15; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.01	Консалтинг в электронном бизнесе	ПК-15; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.02	Управленческий консалтинг	ПК-15; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-14; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.09.01	Управление инновациями	ПК-14; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика инноваций	ПК-14; ПК-23; ПК-24
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.02(Г)	Сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.04(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	ПК-15; ПК-20; ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-15; ПК-20; ПК-23
ФТД.В.01	Информационное обеспечение бизнеса: разработка веб-представительства	ПК-15; ПК-20; ПК-23

