

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"
Институт экономики и управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Пилипенко О.В.

06 20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 30.06.2017

38.03.01

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) Общий системно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 л
Виды деятельности
- расчетно-экономическая; - аналитическая, научно-исследовательская; - организационно-управленческая; - расчетно-финансовая;

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1327

12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Алексеева Е.Н./

Проректор по учебно-методической работе

/ Зомитева Г.М./

Начальник управления развития образовательных программ

/ Савчук Г.В./

Директор

/ Зайцев А.Г./

Руководитель образовательной программы

/ Машегов П.И./

Календарный учебный график

мес.	Сентябрь	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь							
числа	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	
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	
1		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	З	Э	Э	Э	К	К	О	З	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О		
						З															О																																
						О								З																																							
															Э										З													З															
																								З															Э														
2		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	З	Э	Э	Э	Э	К	К	З	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О	
						З																	О																														
						О								З																																							
															О																																						
3		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	З	Э	Э	Э	Э	К	К	З	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О
						З																	О																														
						О																																															
															З																																						
4		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	З	Э	Э	Э	Э	К	К	З	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О	
						З																	О																														
						О																																															
															Э																																						
5		О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	З	Э	Э	Э	Э	К	К	З	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	Э	Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	О	О	О	О		
						З																	О																														
						О																																															
															З																																						
																Э																																					

О - Теоретическое обучение
 К - Каникулы
 /д - Преддипломная практика
 З - Нерабочие праздничные дни
 У - Учебная практика
 ПВ - Подготовка выпускной квалификационной работы
 Э - Экзаменационная сессия
 /п - Производственная практика
 ЗВ - Защита выпускной квалификационной работы

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Код	Наименование	Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр			Итого, ч						Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч		Курс 3 Ауд, ч		Курс 4 Ауд, ч		Курс 5 Ауд, ч	
			К/Р	экс	зачет	Ауд	экс	зач	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Базовая часть																							
Б1.Б.01	Модуль <i>Надпрофессиональные навыки</i>		1,2,3,4	1,1,1,2 ,2,2,3, 3,3,3,4 ,4,5,5, 5,6	1,1,1,2 ,2,2,2, 3,3,3,4 ,5	268	144	48	3176	3636	101	104	150	14	56	58	72	24	42	16				
Б1.Б.01.01	Философия			1		6		9	93	108		3	2	4	6									
Б1.Б.01.02	История			2		6		9	93	108		3	2	4		6								
Б1.Б.01.03	Иностранный язык			3	1,2	24		9	8	283	324	9		24	8	8	8							
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности				1	6			4	62	72	2	2	2	2	6								
Б1.Б.01.05	Макроэкономика			2	2		16	9		227	252	7	8	8		16								
Б1.Б.01.06	Микроэкономика			1	1		16	9		227	252	7	8	8	16									
Б1.Б.01.07	Эконометрика			5	4	16		9	4	187	216	6	6	4	6			6	10					
Б1.Б.01.08	Право			1		6		9		93	108	3	2	4	6									
Б1.Б.01.09	Статистика			3	2	12		9	4	191	216	6	4	8		6	6							
Б1.Б.01.10	Бухгалтерский учет и анализ		4	4	3	16		9	4	223	252	7	8	4	4			8	8					
Б1.Б.01.11	Маркетинг				3	12			4	92	108	3	4	6	2			12						
Б1.Б.01.12	Менеджмент			4		10		9		125	144	4	4	6				10						
Б1.Б.01.13	Финансы			5		14		9		157	180	5	6	8					14					
Б1.Б.01.14	Экономика организаций		3	3		14		9		193	216	6	6	8			14							
Б1.Б.01.15	Физическая культура				2	12			4	56	72	2	4	8	6	6								
Б1.Б.01.16	Мировая экономика и международные экономические отношения			5		10		9		161	180	5	4	6				10						
Б1.Б.01.17	Налоги и налогообложение			3		14		9		157	180	5	6	8			14							
Б1.Б.01.18	Культура речи и деловое общение				5	8			4	96	108	3	4	4				8						

Код	Наименование	Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр			Итого, ч						Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч		Курс 3 Ауд, ч		Курс 4 Ауд, ч		Курс 5 Ауд, ч	
			К/Р	экс	зачет	Ауд	экс	зач	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б1.Б.01. 19	Культурология				2	8		4	60	72	2	4	4			8								
Б1.Б.01. 20	Математические методы в экономике			2	1,3	26	9	8	245	288	8	12	14		8	8	10							
Б1.Б.01. 21	Деньги, кредит, банки			6		16	9		155	180	5	8	8							16				
	Итого по базовой части					268	144	48	3176	3636	101	104	150	14	56	58	72	24	42	16				
В	Вариативная часть																							
ОД	Общие дисциплины																							
Б1.В.01	Модуль Экономика		7,10	4,4,6,6, 7,9,9, 10	3,6,6,6, 6,6,7, 8,8,9,1 0	194	108	8	2174	2484	69	86	96	12		8	20		66	24	18	38	20	
Б1.В.01. 01	Инвестирование				7	10		4	130	144	4	4	6								10			
Б1.В.01. 02	Рынок ценных бумаг			6		12	9		159	180	5	6	6						12					
Б1.В.01. 03	Теория оптимальных решений			9		18	9		225	252	7	6	6	6									18	
Б1.В.01. 04	Бюджетная система РФ				6	8		4	60	72	2	4	4						8					
Б1.В.01. 05	Теория и практика финансового оздоровления предприятий		10	10		12	9		159	180	5	6	6											12
Б1.В.01. 06	Региональная экономика и управление		7	7		14	9		121	144	4	6	8								14			
Б1.В.01. 07	Теория вероятностей и математическая статистика			4	3	16	13		187	216	6	8	4	4		8	8							
Б1.В.01. 08	Финансовая математика				8	10	4		94	108	3	4	6									10		
Б1.В.01. 09	Экономика общественного сектора			6		8	9		91	108	3	4	4						8					
Б1.В.01. 10	Управление персоналом организации			9		10	9		161	180	5	4	6										10	
Б1.В.01. 11	Экономика труда				6	8	4		60	72	2	4	4						8					
Б1.В.01. 12	Ценообразование				10	8	4		96	108	3	4	2	2										8
Б1.В.01. 13	Институциональная экономика				6	14	4		126	144	4	6	8						14					
Б1.В.01. 14	Основы социального государства				1	10		4	94	108	3	4	6		10									
Б1.В.01. 15	Методология научного исследования в профессиональной сфере				9	10	4		166	180	5	4	6										10	
Б1.В.01.	История экономических учений			4		12	9		159	180	5	4	8				12							

Код	Наименование	Дисциплины направленности	Формы контроля, семестр			Итого, ч						Аудиторные занятия, ч			Курс 1 Ауд, ч		Курс 2 Ауд, ч		Курс 3 Ауд, ч		Курс 4 Ауд, ч		Курс 5 Ауд, ч	
			К/Р	экс	зачет	Ауд	экс	зач	СРС	по строке	ЗЕ	лек	пр	лаб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16																								
Б1.В.01. 17	Бухгалтерская, финансовая и налоговая отчетность				8	8	4		60	72	2	4	4									8		
Б1.В.01. 18	Деловая этика				6	8	4		60	72	2	4	4								8			
Б1.В.01. 19	Корпоративные финансы				6	8	4		60	72	2	4	4								8			
Б1.В.02	Модуль элективных дисциплин по избранным видам спорта "Прикладная физическая культура"				4,6			8	320	328														
	Итого по общим дисциплинам					204	108	20	2588	2920	72	90	102	12	10		8	20		66	24	18	38	20
ДВ	Дисциплины по выбору																							
Б1.В.Д В.01.01	Теория игр // Финансовое планирование и прогнозирование //		8	8		8	9		91	108	3	4	4									8		
Б1.В.Д В.02.01	Теория и практика антикризисного управления предприятием // Финансовые рынки и институты				7	8	4		60	72	2	4	4								8			
Б1.В.Д В.03.01	Рынок труда // Зарубежные фондовые рынки			8		14	9		157	180	5	6	8									14		
Б1.В.Д В.04.01	Экономическая география // Банковское дело				9	10	4		94	108	3	4	6									10		
Б1.В.Д В.05.01	Диагностика кризисного состояния предприятия // Оценка стоимости бизнеса		9	9		10	9		161	180	5	4	6									10		
Б1.В.Д В.06.01	Макроэкономическое планирование и прогнозирование // Финансовый менеджмент			10		12	9		159	180	5	6	6										12	
Б1.В.Д В.07.01	Технология реструктуризации кредиторской задолженности // Финансовое взаимодействие государства и бизнеса				7	10	4		94	108	3	4	6								10			
Б1.В.Д В.08.01	Теория и практика реструктуризации // Банковское регулирование и надзор				7	6	4		62	72	2	2	4								6			
Б1.В.Д В.09.01	Электронный бизнес // Информационное обеспечение финансовой деятельности				7	8	4		60	72	2	4	4								8			
Б1.В.Д В.10.01	Управление человеческим капиталом // // Лабораторный практикум по финансовым вычислениям			8		10	9		125	144	4	4	6									10		
Б1.В.Д В.11.01	Бюджетирование // Основы финансовых вычислений				10	10	4		94	108	3	4	6										10	
Б1.В.Д В.12.01	Страхование и актуарные расчеты // Анализ деятельности финансовых организаций				8	10	4		94	108	3	4	6									10		
Б1.В.Д В.13.01	Хозяйственное право // Организация безналичных расчетов				10	8	4		96	108	3	4	2	2									8	
	Итого по дисциплинам по выбору					124	77		1347	1548	43	54	68	2							32	42	20	30
ФТД	Факультативы																							
ФТД.В. 01	Бизнес-планирование				9	36	4		32	72	2	18	18										36	
ФТД.В.	Практикум по микроэкономике				5,6	36	8		28	72	2		36							18	18			

Код	Наименование	Семестр	Итого, ч		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			дней	ЗЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого по базовой части		24	6										24
	Всего		24	6										24

Матрица компетенций

Код	Наименование	Компетенции
Б1	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,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б	Базовая часть	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-11
Б1.Б.01	Модуль Надпрофессиональные навыки	
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1,ОК-7
Б1.Б.01.02	История	ОК-2,ОК-7
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-7
Б1.Б.01.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8,ОК-9,ОПК-4
Б1.Б.01.05	Макроэкономика	ОК-3,ПК-6,ПК-7
Б1.Б.01.06	Микроэкономика	ОК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-9
Б1.Б.01.07	Эконометрика	ОК-3,ОПК-2,ОПК-3,ПК-3,ПК-4
Б1.Б.01.08	Право	ОК-2,ОК-3,ОК-6,ОК-7
Б1.Б.01.09	Статистика	ОК-3,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-6
Б1.Б.01.10	Бухгалтерский учет и анализ	ОК-3,ОПК-2,ПК-5
Б1.Б.01.11	Маркетинг	ОК-3,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-9
Б1.Б.01.12	Менеджмент	ОК-3,ОПК-3,ОПК-4,ПК-9,ПК-11
Б1.Б.01.13	Финансы	ОК-6,ОК-7,ОПК-4,ПК-6
Б1.Б.01.14	Экономика организаций	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3
Б1.Б.01.15	Физическая культура	ОК-7,ОК-8
Б1.Б.01.16	Мировая экономика и международные экономические отношения	ОК-3,ОК-6,ОПК-2,ПК-6,ПК-7
Б1.Б.01.17	Налоги и налогообложение	ОК-3,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2
Б1.Б.01.18	Культура речи и деловое общение	ОК-4,ОК-5,ОК-7
Б1.Б.01.19	Культурология	ОК-4,ОК-5,ОК-7
Б1.Б.01.20	Математические методы в экономике	ОПК-2,ПК-2,ПК-3
Б1.Б.01.21	Деньги, кредит, банки	ОК-7,ОПК-4,ПК-5,ПК-6
В	Вариативная часть	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОК-8,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
ОД	Общие дисциплины	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-7,ОК-8,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-11,ПК-19,ПК-20
Б1.В.01	Модуль Экономика	
Б1.В.01.01	Инвестирование	ПК-5,ПК-7
Б1.В.01.02	Рынок ценных бумаг	ПК-5,ПК-7
Б1.В.01.03	Теория оптимальных решений	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б1.В.01.04	Бюджетная система РФ	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11,ПК-19,ПК-20
Б1.В.01.05	Теория и практика финансового оздоровления предприятий	ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.01.06	Региональная экономика и управление	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4

Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.01.08	Финансовая математика	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б1.В.01.09	Экономика общественного сектора	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.01.10	Управление персоналом организации	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.01.11	Экономика труда	ПК-6,ПК-7
Б1.В.01.12	Ценообразование	ПК-5,ПК-7
Б1.В.01.13	Институциональная экономика	ОК-2,ПК-4,ПК-7
Б1.В.01.15	Методология научного исследования в профессиональной сфере	ПК-6,ПК-7
Б1.В.01.16	История экономических учений	ОК-1,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.01.17	Бухгалтерская, финансовая и налоговая отчетность	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б1.В.01.18	Деловая этика	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.01.19	Корпоративные финансы	ПК-6,ПК-7
Б1.В.01.14	Основы социального государства	ОК-2,ОК-3,ПК-1
Б1.В.02	Модуль элективных дисциплин по избранным видам спорта "Прикладная физическая культура"	ОК-7,ОК-8
ДВ	Дисциплины по выбору	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-5,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б1.В.ДВ.01.01	Теория игр	ПК-5,ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Финансовое планирование и прогнозирование	ПК-6,ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Теория и практика антикризисного управления предприятием	ПК-5,ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовые рынки и институты	ПК-5,ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Рынок труда	ПК-6,ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Зарубежные фондовые рынки	ОК-1,ОК-2,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Экономическая география	ПК-4,ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Банковское дело	ПК-5,ПК-7,ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Диагностика кризисного состояния предприятия	ПК-5,ПК-7,ПК-11,ПК-22,ПК-23
Б1.В.ДВ.05.02	Оценка стоимости бизнеса	ОК-7,ПК-5,ПК-7,ПК-11,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	ПК-4,ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Финансовый менеджмент	ПК-1,ПК-2,ПК-9,ПК-11,ПК-21,ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Технология реструктуризации кредиторской задолженности	ПК-5,ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Финансовое взаимодействие государства и бизнеса	ОК-3,ПК-11,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика реструктуризации	ПК-5,ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Банковское регулирование и надзор	ОПК-4,ПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Электронный бизнес	ОПК-1,ОПК-3,ПК-8,ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Информационное обеспечение финансовой деятельности	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4,ПК-1,ПК-3,ПК-7,ПК-8,ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Управление человеческим капиталом	ОК-5,ПК-4,ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторный практикум по финансовым вычислениям	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Бюджетирование	ПК-1,ПК-7,ПК-11,ПК-19,ПК-21,ПК-22
Б1.В.ДВ.11.02	Основы финансовых вычислений	ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-19,ПК-21
Б1.В.ДВ.12.01	Страхование и актуарные расчеты	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Анализ деятельности финансовых организаций	ПК-22,ПК-23
Б1.В.ДВ.13.01	Хозяйственное право	ПК-5,ПК-11
Б1.В.ДВ.13.02	Организация безналичных расчетов	ПК-5,ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11,ПК-23
ФТД.В.01	Бизнес-планирование	ОК-4,ПК-23
ФТД.В.02	Практикум по микроэкономике	ОК-1,ОК-2,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11

Код	Наименование	Компетенции
ФТД.В.03	Практикум по макроэкономике	ОК-1,ОК-2,ОК-5,ОПК-2,ПК-1,ПК-7,ПК-11
ФТД.В.04	Межкультурная коммуникация в профессиональной сфере общения	ОК-3,ОК-4,ОК-7
ФТД.В.05	Технологическое предпринимательство	
Б2	Практики	ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
В	Вариативная часть	ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5,ОК-7,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-9,ПК-10,ПК-11
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б2.В.04 (П)	Технологическая практика	ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б2.В.05 (П)	Научно- исследовательская работа	ОК-4,ОК-5,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б	Базовая часть	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б3.Б.01(Д)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23