Квалификация (степень) Бакалавр:
Бакалавр
срок обучения: 4 года
Одобрено Учёным Советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
«____» ______________________ 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Утверждаю»
Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ), Шахматов Евгений Владимирович
«____» ______________________________ 2016 г.

Форма обучения: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Бизнес-информатика
Бакалавр
Управление бизнес-процессами
2016г.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Недель															Студентов	Групп	Курс
	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 окт	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 ноя	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 4 дек	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 янв	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 фев	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 5 мар	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 апр	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 июн	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 июл	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 авг	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 3 сен	Теоретическое обучение			Гос. экзамены	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Каникулы	Педагогическая практика	Практика и подготовка к выпускной работе	Учебная практика	Экзаменационные сессии	Выпускная квалификационная работа специалиста	Теоретические занятия	Научно-исследовательская работа (концентр)	Всего			
	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-й период	2-й период	Итого															
1																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	19	17	36				8			2	6				52			1
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	19	17	36			2	8				6				52			2
3																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	19	17	36			2	8				6				52			3
4																			Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	19	9	28	3	5		10				6				52			4
																																																							136	3	5	4	34			2	24				208			

№	Название дисциплины	По семестрам										Количество		В том числе			Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																									Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
																		1 курс										2 курс										3 курс									4 курс																
																		Первый семестр					Второй семестр					Третий семестр					Четвертый семестр					Пятый семестр				Шестой семестр					Седьмой семестр					Восьмой семестр											
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Всего	Всего по ГОС/ФГОС	Аудиторные	КСР	Сам.работа		Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Государственный экзамен	Защита ВКР	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная					
Б1 Б1 - Гуманитарный, социальный и эк		**1,2,5,8**	**1,2,3,4**									**1 440**	**1 440**	**652**		**572**	**40**	**54**		**144**	**216**	**18**	**72**		**108**	**162**	**18**	**36**		**54**	**54**		**18**		**18**	**36**		**36**	**54**	**18**	**36**													**20**	**10**	**10**	**32**						
Б1.Б		**1,2,5,8**	**1,2,3**									**1 224**	**1 224**	**544**		**464**	**34**	**36**		**90**	**144**	**18**	**72**		**108**	**162**	**18**	**36**		**54**	**54**							**36**	**54**	**18**	**36**													**20**	**10**	**10**	**32**						
Б1.Б.1	Философия		2									72	72	36		36	2						18		18	36																																	61				ОК-1,11,2,9
Б1.Б.2	История	1										144	144	36		72	4	18		18	72																																						61				ОК-1,3,4,5,6,8,9,ПК-6
Б1.Б.3	Микроэкономика		2									72	72	36		36	2						18		18	36																																	53				ОК-1,2,3,4,6
Б1.Б.4	Макроэкономика		3									72	72	54		18	2											18		36	18																												53				ОК-1,2,3,4,6
Б1.Б.5	Менеджмент		3									72	72	36		36	2											18		18	36																												20				ОК-1,10,11,12,13,2,3,4,7,8,9,ПК-11,13,16,2,22,26,29,3,4,5
Б1.Б.6	Психология		2									72	72	36		36	2						18		18	36																																	61				ОК-1,10,11,6,7,9
Б1.Б.7	Социология	1										144	144	54		54	4	18		36	54																																						61				ОК-1,11,18,3,4,9
Б1.Б.8	Право		2									72	72	36		36	2						18		18	36																																	41				ОК-1,10,13,2,3,5,9,ПК-12,4,8
Б1.Б.9	Иностранный язык	2	1									180	180	72		72	5			36	18	18			36	18	18																																10				ОК-1,14,9
Б1.Б.10	Бухгалтерский и управленческий учет	5										108	108	54		18	3																					18	18	18	18																		50				ОК-1,16,5,ПК-14,3,6,8
Б1.Б.11	Маркетинг	8										108	108	40		32	3																																					20	10	10	32		53				ОК-1,12,16,4,7,ПК-9
Б1.Б.12	Эконометрика	5										108	108	54		18	3																					18	36		18																		18				ОК-4,ПК-19,2,20
Б1.В.ОД			**1**									**72**	**72**	**36**		**36**	**2**			**36**	**36**																																										
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1									72	72	36		36	2			36	36																																						41				ОК-1,10,12,16,17,18,2,6,9,ПК-10,11,13,21
Б1.В.ДВ.1			**4**									**72**	**72**	**36**		**36**	**2**																**18**		**18**	**36**																											
Б1.В.ДВ.1.1	История экономических учений		4									72	72	36		36	2																18		18	36																							61				ОК-1,3,4
Б1.В.ДВ.1.2	История экономики		4									72	72	36		36	2																18		18	36																							61				ОК-1,3,4
Б1.В.ДВ.2			**1**									**72**	**72**	**36**		**36**	**2**	**18**		**18**	**36**																																										
Б1.В.ДВ.2.1	Политология		1									72	72	36		36	2	18		18	36																																						61				ОК-1,2,4,9
Б1.В.ДВ.2.2	Геополитика		1									72	72	36		36	2	18		18	36																																						61				ОК-1,2,4,9
Б2 Б2 - Математический и естественнона		**1,2,3,4,6**	**1,2,4**									**1 296**	**1 296**	**558**		**450**	**36**	**72**	**36**	**72**	**144**		**54**	**36**	**36**	**90**		**36**		**54**	**54**		**36**	**18**	**18**	**72**						**36**	**36**	**18**	**90**																		
Б2.Б		**1,2,3,4,6**	**1,4**									**1 188**	**1 188**	**504**		**396**	**33**	**72**	**36**	**72**	**144**		**36**		**36**	**36**		**36**		**54**	**54**		**36**	**18**	**18**	**72**						**36**	**36**	**18**	**90**																		
Б2.Б.1	Математический анализ	2										144	144	72		36	4						36		36	36																																	18				ОК-1,ПК-19,20
Б2.Б.2	Дискретная математика		1									108	108	36		72	3	18		18	72																																						18				ОК-1,ПК-19,20
Б2.Б.3	Дифференциальные и разностные уравнения	3										108	108	36		36	3											18		18	36																												18				ОК-1,ПК-19,20
Б2.Б.4	Линейная алгебра	1										144	144	72		36	4	36		36	36																																						18				ОК-1,ПК-19,20
Б2.Б.5	Теория вероятностей и математическая статистика	3										108	108	54		18	3											18		36	18																												18				ОК-1,ПК-19,20
Б2.Б.6	Общая теория систем	4										108	108	36		36	3																18		18	36																							27				ОК-1,4,8,ПК-16,19,20
Б2.Б.7	Исследование операций	6										108	108	36		36	3																									18		18	36														53				ОК-1,4,8,ПК-2,20
Б2.Б.8	Анализ данных		4									72	72	36		36	2																18	18		36																							18				ОК-12,16
Б2.Б.9	Теоретические основы информатики	1										144	144	72		36	4	18	36	18	36																																						25				ОК-1,13,16
Б2.Б.10	Имитационное моделирование	6										144	144	54		54	4																									18	36		54														18				ПК-19,20
Б2.В.ОД			**2**									**108**	**108**	**54**		**54**	**3**						**18**	**36**		**54**																																					
Б2.В.ОД.1	Экология		2									108	108	54		54	3						18	36		54																																	52				ПК-4,8
Б3 Б3 - Профессиональный цикл		**2,3,4,5,6,7,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**4,6,7**	**3,6,8**							**5 076**	**5 076**	**2 036**		**2 428**	**141**	**18**	**18**	**18**	**54**		**46**	**54**	**26**	**198**		**108**	**126**	**18**	**270**	**18**	**144**	**72**	**90**	**360**	**18**	**144**	**126**	**54**	**360**	**144**	**72**	**126**	**342**	**36**	**162**	**144**	**126**	**504**	**36**			**50**	**100**	**50**	**212**	**20**					
Б3.Б		**2,3,4,5,6**	**3,5,6,7,8**	**4**	**3,6**							**1 512**	**1 512**	**642**		**618**	**42**						**18**		**18**	**36**		**72**	**90**		**144**	**18**	**18**		**18**	**18**	**18**	**72**	**54**	**18**	**144**	**54**	**18**	**36**	**90**	**18**	**18**	**18**		**36**				**30**	**60**	**30**	**96**						
Б3.Б.1	Архитектура предприятия	2										108	108	36		36	3						18		18	36																																	18				ОК-1,12,8,ПК-1,15,17,5,8
Б3.Б.2	Моделирование бизнес-процессов	3										108	108	36		36	3											18	18		36																												20				ОК-1,10,11,12,13,16,17,2,3,4,7,8,9,ПК-1,14,15,22,8
Б3.Б.3	Управление жизненным циклом ИС		6									72	72	36		36	2																									18		18	36														20				ОК-1,10,11,12,13,16,17,2,3,4,7,8,9,ПК-10,12,2,3,4,5,6,7,9
Б3.Б.4	Программирование	4		4								108	108	36		36	3																18		18	18	18																						18				ОК-13,ПК-18,20
Б3.Б.5	Базы данных	3			3							144	144	54		54	4											18	36		36	18																											18				ОК-12,16
Б3.Б.6	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации		5									72	72	36		36	2																					18	18		36																		18				ОК-13,ПК-18,5,7
Б3.Б.7	Рынки ИКТ и организация продаж	5										108	108	36		36	3																					18		18	36																		53				ПК-10,11,2,24,26,4
Б3.Б.8	Управление ИТ-сервисом и контентом		8									72	72	40		32	2																																					10	20	10	32		25				ОК-1,13,ПК-18,7
Б3.Б.9	Электронный бизнес	5										108	108	36		36	3																					18	18		36																		18				ПК-11,17,23,3,6
Б3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		5									72	72	36		36	2																					18	18		36																		52				ОК-15,4,8,ПК-8
Б3.Б.11	Деловые коммуникации		3									72	72	36		36	2											18	18		36																												41				ОК-16,18,7,ПК-10,11,28
Б3.Б.12	Информационные системы управления производственной компанией		8									72	72	40		32	2																																					10	20	10	32		27				ОК-1,12,13,16,ПК-11,12,2,7,8
Б3.Б.13	Объектно-ориентированный анализ и программирование		6									72	72	36		36	2																									18	18		36														18				ОК-13,ПК-18,20
Б3.Б.14	Информационная безопасность		8									72	72	40		32	2																																					10	20	10	32		25				ОК-12,16,5,8,ПК-8
Б3.Б.15	Системы поддержки принятия решений	6			6							108	108	36		36	3																									18		18	18	18													27				ОК-4,8,ПК-14,16,19,20,3,4
Б3.Б.16	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		3									72	72	36		36	2											18	18		36																												34				ПК-2,22,3,6,8,9

Б3.Б.17	Управление разработкой ИС		7									72	72	36		36	2
Б3.В.ОД		6,7,8	2,3,4,5,6,7	6,7	8							2 412	2 412	944		1 216	67
Б3.В.ОД.1	Организация внутрифирменного управления		6									108	108	36		72	3
Б3.В.ОД.2	Управление рисками	7										144	144	54		54	4
Б3.В.ОД.3	Стратегический менеджмент		7									108	108	54		54	3
Б3.В.ОД.4	Комплексный анализ предприятий	7		7								180	180	54		90	5
Б3.В.ОД.5	Математическая экономика	6	5	6								252	252	90		126	7
Б3.В.ОД.6	Управление проектами	8	7		8							252	252	94		122	7
Б3.В.ОД.7	Модели ценообразования		5									108	108	36		72	3
Б3.В.ОД.8	Методы социально-экономического прогнозирования		4									108	108	54		54	3
Б3.В.ОД.9	Экономический рост		3									108	108	54		54	3
Б3.В.ОД.10	Линейное программирование		2									108	108	36		72	3
Б3.В.ОД.11	Экономико-математическое моделирование	7	6									252	252	108		108	7
Б3.В.ОД.12	Исследование систем управления	7		7								144	144	36		72	4
Б3.В.ОД.13	Управление инновациями		7									108	108	54		54	3
Б3.В.ОД.14	Налоги и налогообложение		6									72	72	54		18	2
Б3.В.ОД.15	Моделирование управления в кризисах		7									108	108	36		72	3
Б3.В.ОД.16	Модели инвестиционного планирования	8			8							144	144	40		68	4
Б3.В.ОД.17	Логистика		6									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.1			4									108	108	36		72	3
Б3.В.ДВ.1.1	Мировые информационные ресурсы		4									108	108	36		72	3
Б3.В.ДВ.1.2	Корпоративные сети		4									108	108	36		72	3
Б3.В.ДВ.2			5									72	72	36		36	2
Б3.В.ДВ.2.1	Административные системы и офисные технологии		5									72	72	36		36	2
Б3.В.ДВ.2.2	Делопроизводство		5									72	72	36		36	2
Б3.В.ДВ.3		2										180	180	54		90	5
Б3.В.ДВ.3.1	Информационные технологии в экономике	2										180	180	54		90	5
Б3.В.ДВ.3.2	Информационные технологии в менеджменте	2										180	180	54		90	5
Б3.В.ДВ.4			5									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.4.1	Экономика предприятий		5									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.4.2	Экономика отрасли		5									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.5			1									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.5.1	Информационная экономика		1									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.5.2	Информационные процессы в экономике		1									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.6			4									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.6.1	Мировая экономика		4									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.6.2	Анализ отраслевых рынков		4									108	108	54		54	3
Б3.В.ДВ.7			3									108	108	36		72	3
Б3.В.ДВ.7.1	Информационное право		3									108	108	36		72	3
Б3.В.ДВ.7.2	Гражданское право		3									108	108	36		72	3
Б3.В.ДВ.8		4										180	180	54		90	5
Б3.В.ДВ.8.1	Деньги, кредит, банки	4										180	180	54		90	5
Б3.В.ДВ.8.2	Финансы и кредит	4										180	180	54		90	5
Б3.В.ДВ.9		4										180	180	72		72	5
Б3.В.ДВ.9.1	Математические методы финансового анализа	4										180	180	72		72	5
Б3.В.ДВ.9.2	Модели и методы анализа конъюнктуры финансового рынка	4										180	180	72		72	5
Б4 Б4 - Физическая культура			1,2,3,4,5,6									400	400	400			11
Б4			1,2,3,4,5,6									400	400	400			11
Б4.1	Физическая культура		1,2,3,4,5,6									400	400	400			11
Б5 Б5 - Практики, НИР									2,4,6			6					9
Б5.П									4,6			4					6
Б5.П.1	Производственная практика								4			2					3
Б5.П.2	Экономическая практика								6			2					3
Б5.У									2			2					3
Б5.У.1	Учебная практика								2			2					3
Б6						8		8				8	162				12
Б6.1	Государственный экзамен					8						3	162				4,5
Б6.2	Защита выпускной квалификационной работы							8				5					7,5
Итого												8 212 ч/1	8 374	3 646		3 450	249

Б3.Б.17																				
Б3.В.ОД						10	18	8	72		18	36		54		18	18	18	54	
Б3.В.ОД.1																				
Б3.В.ОД.2																				
Б3.В.ОД.3																				
Б3.В.ОД.4																				
Б3.В.ОД.5																				
Б3.В.ОД.6																				
Б3.В.ОД.7																				
Б3.В.ОД.8																18	18	18	54	
Б3.В.ОД.9											18	36		54						
Б3.В.ОД.10						10	18	8	72											
Б3.В.ОД.11																				
Б3.В.ОД.12																				
Б3.В.ОД.13																				
Б3.В.ОД.14																				
Б3.В.ОД.15																				
Б3.В.ОД.16																				
Б3.В.ОД.17																				
Б3.В.ДВ.1																18	18		72	
Б3.В.ДВ.1.1																18	18		72	
Б3.В.ДВ.1.2																18	18		72	
Б3.В.ДВ.2																				
Б3.В.ДВ.2.1																				
Б3.В.ДВ.2.2																				
Б3.В.ДВ.3						18	36		90											
Б3.В.ДВ.3.1						18	36		90											
Б3.В.ДВ.3.2						18	36		90											
Б3.В.ДВ.4																				
Б3.В.ДВ.4.1																				
Б3.В.ДВ.4.2																				
Б3.В.ДВ.5	18	18	18	54																
Б3.В.ДВ.5.1	18	18	18	54																
Б3.В.ДВ.5.2	18	18	18	54																
Б3.В.ДВ.6																18		36	54	
Б3.В.ДВ.6.1																18		36	54	
Б3.В.ДВ.6.2																18		36	54	
Б3.В.ДВ.7											18		18	72						
Б3.В.ДВ.7.1											18		18	72						
Б3.В.ДВ.7.2											18		18	72						
Б3.В.ДВ.8																36		18	90	
Б3.В.ДВ.8.1																36		18	90	
Б3.В.ДВ.8.2																36		18	90	
Б3.В.ДВ.9																36	36		72	
Б3.В.ДВ.9.1																36	36		72	
Б3.В.ДВ.9.2																36	36		72	
Б4 Б4 - Физическая культура			72					72					72					72		
Б4			72					72					72					72		
Б4.1			72					72					72					72		
Б5 Б5 - Практики, НИР																				
Б5.П																				
Б5.П.1																				
Б5.П.2																				
Б5.У																				
Б5.У.1																				
Б6																				
Б6.1																				
Б6.2																				
Итого	144	54	306	414	18	172	90	242	450	18	180	126	198	378	18	198	90	198	468	18

Б3.Б.17										18	18		36								
Б3.В.ОД	36	36	18	126	90	54	90	252	18	144	126	126	468	36			20	40	20	116	20
Б3.В.ОД.1					18		18	72													
Б3.В.ОД.2										18	18	18	54								
Б3.В.ОД.3										18	18	18	54								
Б3.В.ОД.4										18	18	18	72	18							
Б3.В.ОД.5	18	18	18	54	18		18	54	18												
Б3.В.ОД.6										18	18	18	54				10	20	10	58	10
Б3.В.ОД.7	18	18		72																	
Б3.В.ОД.8																					
Б3.В.ОД.9																					
Б3.В.ОД.10																					
Б3.В.ОД.11					18	18	18	54		18	18	18	54								
Б3.В.ОД.12										18		18	54	18							
Б3.В.ОД.13										18	18	18	54								
Б3.В.ОД.14					18	18	18	18													
Б3.В.ОД.15										18	18		72								
Б3.В.ОД.16																	10	20	10	58	10
Б3.В.ОД.17					18	18	18	54													
Б3.В.ДВ.1																					
Б3.В.ДВ.1.1																					
Б3.В.ДВ.1.2																					
Б3.В.ДВ.2	18	18		36																	
Б3.В.ДВ.2.1	18	18		36																	
Б3.В.ДВ.2.2	18	18		36																	
Б3.В.ДВ.3																					
Б3.В.ДВ.3.1																					
Б3.В.ДВ.3.2																					
Б3.В.ДВ.4	18	18	18	54																	
Б3.В.ДВ.4.1	18	18	18	54																	
Б3.В.ДВ.4.2	18	18	18	54																	
Б3.В.ДВ.5																					
Б3.В.ДВ.5.1																					
Б3.В.ДВ.5.2																					
Б3.В.ДВ.6																					
Б3.В.ДВ.6.1																					
Б3.В.ДВ.6.2																					
Б3.В.ДВ.7																					
Б3.В.ДВ.7.1																					
Б3.В.ДВ.7.2																					
Б3.В.ДВ.8																					
Б3.В.ДВ.8.1																					
Б3.В.ДВ.8.2																					
Б3.В.ДВ.9																					
Б3.В.ДВ.9.1																					
Б3.В.ДВ.9.2																					
Б4 Б4 - Физическая культура			56				56														
Б4			56				56														
Б4.1			56				56														
Б5 Б5 - Практики, НИР																					
Б5.П																					
Б5.П.1																					
Б5.П.2																					
Б5.У																					
Б5.У.1																					
Б6															3	5					
Б6.1															3 н						
Б6.2																5 н					
Итого	180	180	128	396	180	108	200	432	36	162	144	126	504	36	3 н	5 н	70	110	60	244	20

Б3.Б.17	20				ОК-13,16,8,ПК-2,24,3
Б3.В.ОД					
Б3.В.ОД.1	27				ОК-1,2,4,8,ПК-1,19,20,25,28
Б3.В.ОД.2	53				ПК-1,4,5,6,7
Б3.В.ОД.3	20				ОК-8,ПК-1,16,26,27,4,8,9
Б3.В.ОД.4	18				ПК-2,4,5
Б3.В.ОД.5	18				ПК-14,2,20,3
Б3.В.ОД.6	18				ПК-1,13,14,16,21,22,3,6
Б3.В.ОД.7	18				ПК-10,2,6
Б3.В.ОД.8	18				ОК-4,ПК-20,7
Б3.В.ОД.9	18				ОК-4,ПК-9
Б3.В.ОД.10	18				ПК-20,3
Б3.В.ОД.11	18				ПК-14,2,20,3
Б3.В.ОД.12	20				ОК-1,10,11,12,13,16,17,2,3,4,7,8,9,ПК-1,19,2,20,3,4,5
Б3.В.ОД.13	18				ПК-12,13,27,28,29,4
Б3.В.ОД.14	50				ОК-5,9,ПК-14,5,8
Б3.В.ОД.15	18				ПК-3,4,5
Б3.В.ОД.16	18				ПК-14,2,22,27,3
Б3.В.ОД.17	20				ОК-15,16,5,7,8,ПК-1,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,4,5,6,8,9
Б3.В.ДВ.1					
Б3.В.ДВ.1.1	18				ОК-13,ПК-18
Б3.В.ДВ.1.2	18				ОК-13,ПК-18
Б3.В.ДВ.2					
Б3.В.ДВ.2.1	18				ОК-12,5,ПК-21,9
Б3.В.ДВ.2.2	18				ОК-12,5,ПК-21,9
Б3.В.ДВ.3					
Б3.В.ДВ.3.1	18				ОК-1,12,ПК-20
Б3.В.ДВ.3.2	18				ОК-1,12,ПК-20
Б3.В.ДВ.4					
Б3.В.ДВ.4.1	27				ОК-1,2,3,ПК-13,4,5,8
Б3.В.ДВ.4.2	27				ОК-1,3,4,5,ПК-13,4,5,8
Б3.В.ДВ.5					
Б3.В.ДВ.5.1	18				ОК-1,12,4
Б3.В.ДВ.5.2	18				ОК-1,12,4
Б3.В.ДВ.6					
Б3.В.ДВ.6.1	53				ОК-1,2,3,4
Б3.В.ДВ.6.2	53				ОК-1,16,4,ПК-2,20,26
Б3.В.ДВ.7					
Б3.В.ДВ.7.1	41				ОК-16,5,ПК-12
Б3.В.ДВ.7.2	41				ОК-16,5,ПК-6
Б3.В.ДВ.8					
Б3.В.ДВ.8.1	50				ОК-13,7,ПК-17,3,8
Б3.В.ДВ.8.2	50				ОК-12,8,ПК-11,17,27
Б3.В.ДВ.9					
Б3.В.ДВ.9.1	50				ОК-13,16,ПК-14,20
Б3.В.ДВ.9.2	50				ОК-13,16,ПК-14,20
Б4 Б4 - Физическая культура					
Б4					
Б4.1	21				ОК-19
Б5 Б5 - Практики, НИР					
Б5.П					
Б5.П.1	18				ПК-10,11,15,16,17,5,6,8,9
Б5.П.2	18				ПК-18,23,24,25,27,28,29,3,4
Б5.У					
Б5.У.1	18				ПК-1,19,2,4
Б6					
Б6.1					
Б6.2					
Итого					

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Государственный экзамен	1								1
Курсовая работа	4				1		1	2	
Курсовой проект	4			1			1		2
Зачет	48	6	7	7	6	7	7	5	3
Защита отчета по практике	3		1		1		1		
Экзамен	31	4	4	4	4	4	4	4	3
Защита ВКР	1								1