Квалификация (степень) Бакалавр:
Бакалавр
срок обучения: 5 лет
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: Очно-заочная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Бизнес-информатика
Бакалавр
Технологическое предпринимательство
2016г.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			
	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
	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
1																				Э	Э	К	К			
2																				Э	Э	К	К			
3																				Э	Э	К	К			
4																				Э	Э	К	К			
5															Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Курсы	Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
	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
	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																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
3																	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
4																	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
5	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	14		14	6		4	8

Курсы	Недель: Теоретическое обучение 1-й период	Теоретическое обучение 2-й период	Итого	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	Студентов	Групп	Курс
1	20	18	38				10				4				52			1
2	20	18	38				8			2	4				52			2
3	20	18	38			2	8				4				52			3
4	20	18	38			2	8				4				52			4
5				2				34			5							
			166	6		8	42			2	18				242			

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Количество: Всего	Всего по ГОС/ФГОС	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Трудоемкость, ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
Б1	**Б1 - Гуманитарный, социальный и эк**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**2,4,5,6,7,8,9**								**8 104**	**8 104**	**2 360**		**4 808**	**225**					
Б1.В.ДВ.5			**7**									**144**	**144**	**40**		**104**	**4**					
Б1.В.ДВ.5.1	Наноинженерия		7									144	144	40		104	4	24				ОПК-1,3,ПК-26,28,4
Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы исследования веществ		7									144	144	40		104	4	24				ОПК-1,3,ПК-26
Б1.В.ДВ.6		**1**										**180**	**180**	**48**		**132**	**5**					
Б1.В.ДВ.6.1	Основы технологических процессов в авиакосмическом машиностроении	1										180	180	48		132	5	24				ОПК-1,3,ПК-28
Б1.В.ДВ.6.2	Современный инструмент и технологическая оснастка	1										180	180	48		132	5	24				ОПК-1,3,ПК-28
Б1.Б		**1,2,3,4,5,6,7,8**	**1,2,3,4,5,6,7,8**	**2,4,5,8**								**3 888**	**3 888**	**1 342**		**1 826**	**108**					
Б1.Б.1	Философия		2									72	72	24		48	2	61				ОК-1,7
Б1.Б.2	История	1										144	144	30		78	4	61				ОК-2,7
Б1.Б.3	Микроэкономика		2									72	72	24		48	2	53				ОК-3,7
Б1.Б.4	Макроэкономика		3									72	72	30		42	2	53				ОК-3,7
Б1.Б.5	Менеджмент	8										108	108	42		30	3	24				ОК-7,ОПК-2,ПК-1,2,26,4
Б1.Б.6	Психология		8									72	72	24		48	2	61				ОК-5,6
Б1.Б.7	Право		8									72	72	24		48	2	41				ОК-4,ПК-11
Б1.Б.8	Иностранный язык	2	1	2								180	180	40		104	5	10				ОК-5,7
Б1.Б.9	Бухгалтерский и управленческий учет	5										108	108	40		32	3	50				ПК-23,7
Б1.Б.10	Маркетинг		6									72	72	24		48	2	53				ОПК-1,ПК-10,2,27,4
Б1.Б.11	Эконометрика	6										108	108	36		36	3	18				ПК-17,18,2
Б1.Б.12	Математический анализ	2										144	144	48		60	4	18				ПК-17,18
Б1.Б.13	Дискретная математика		1									108	108	24		84	3	18				ПК-17,18
Б1.Б.14	Дифференциальные и разностные уравнения	3										108	108	42		30	3	18				ПК-17,18
Б1.Б.15	Линейная алгебра	1										144	144	48		60	4	18				ПК-17,18
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3										108	108	42		30	3	18				ПК-17,18
Б1.Б.17	Общая теория систем	4										108	108	36		36	3	27				ПК-14,17,18
Б1.Б.18	Исследование операций	7										108	108	48		24	3	53				ПК-1,18,2
Б1.Б.19	Анализ данных		4									72	72	30		42	2	18				ОК-7,ОПК-3
Б1.Б.20	Теоретические основы информатики	2										144	144	48		60	4	24				ОК-7,ОПК-3
Б1.Б.21	Имитационное моделирование	7										144	144	40		68	4	18				ОК-7,ПК-17,18
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	3										108	108	28		44	3	18				ПК-1,15,24
Б1.Б.23	Моделирование бизнес-процессов	4										108	108	28		44	3	20				ОПК-1,3,ПК-1,20,23
Б1.Б.24	Управление жизненным циклом ИС		7									72	72	26		46	2	20				ПК-2,22,3,4,8
Б1.Б.25	Программирование	5		5								108	108	28		44	3	24				ОК-7,ОПК-3,ПК-18
Б1.Б.26	Базы данных	4		4								144	144	30		78	4	18				ОК-7,ОПК-1,3
Б1.Б.27	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации		6									72	72	32		40	2	18				ОПК-3,ПК-13,5
Б1.Б.28	Рынки ИКТ и организация продаж		6									72	72	34		38	2	53				ПК-10,2,25,8
Б1.Б.29	Управление ИТ-сервисом и контентом		8									72	72	36		36	2	25				ОПК-3,ПК-16,20,24
Б1.Б.30	Электронный бизнес	6										108	108	40		32	3	18				ОПК-1,ПК-10,22,3
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности		6									72	72	30		42	2	52				ОК-7,9
Б1.Б.32	Деловые коммуникации		4									72	72	32		40	2	41				ОК-5,6
Б1.Б.33	Информационные системы управления производственной компанией	8										144	144	36		72	4	27				ПК-2,23,24,3
Б1.Б.34	Объектно-ориентированный анализ и программирование		7									72	72	26		46	2	18				ОК-7,ОПК-1,3,ПК-1
Б1.Б.35	Информационная безопасность		5									72	72	36		36	2	25				ОПК-1,3,ПК-21,9
Б1.Б.36	Системы поддержки принятия решений	8		8								108	108	26		46	3	27				ОПК-2,3,ПК-3
Б1.Б.37	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		4									72	72	32		40	2	34				ПК-14,2,3,7
Б1.Б.38	Управление разработкой ИС		8									72	72	26		46	2	20				ПК-16,3,7
Б1.Б.39	Физическая культура		1,2,3,4									72	72	72			2	21				ОК-7,8
Б1.В.ОД		**6,9**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9**	**6,9**								**2 304**	**2 304**	**566**		**1 594**	**64**					
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1									72	72	26		46	2	41				ОК-5,6
Б1.В.ОД.2	Экология		2									144	144	24		120	4	52				ОК-9,ОПК-3
Б1.В.ОД.3	Комплексный анализ предприятий	9		9								144	144	32		76	4	18				ПК-1,3,5,6,7
Б1.В.ОД.4	Математическая экономика	6	7	6								252	252	68		148	7	18				ПК-12,18,2,3
Б1.В.ОД.5	Управление проектами и рисками	9		9								180	180	36		108	5	18				ПК-1,3,4
Б1.В.ОД.6	Модели ценообразования		6									216	216	30		186	6	18				ПК-16,2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс: Первый семестр				Второй семестр					2 курс: Третий семестр				Четвертый семестр				
	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа
Б1	**78**	**24**	**168**	**704**	**90**	**36**	**150**	**608**	**18**	**114**	**52**	**110**	**426**	**126**	**104**	**34**	**564**	**18**
Б1.В.ДВ.5																		
Б1.В.ДВ.5.1																		
Б1.В.ДВ.5.2																		
Б1.В.ДВ.6	**12**	**24**	**12**	**132**														
Б1.В.ДВ.6.1	12	24	12	132														
Б1.В.ДВ.6.2	12	24	12	132														
Б1.Б	**54**		**82**	**278**	**66**	**24**	**96**	**246**	**18**	**78**		**82**	**146**	**102**	**86**	**18**	**262**	**18**
Б1.Б.1					12		12	48										
Б1.Б.2	12		18	78														
Б1.Б.3					12		12	48										
Б1.Б.4										12		18	42					
Б1.Б.5																		
Б1.Б.6																		
Б1.Б.7																		
Б1.Б.8			16	56			24	30	18									
Б1.Б.9																		
Б1.Б.10																		
Б1.Б.11																		
Б1.Б.12					12		36	60										
Б1.Б.13	12		12	84														
Б1.Б.14										18		24	30					
Б1.Б.15	12		36	60														
Б1.Б.16										18		24	30					
Б1.Б.17														18		18	36	
Б1.Б.18																		
Б1.Б.19														12	18		42	
Б1.Б.20					12	24	12	60										
Б1.Б.21																		
Б1.Б.22										12		16	44					
Б1.Б.23														12	16		44	
Б1.Б.24																		
Б1.Б.25																		
Б1.Б.26														18	12		60	18
Б1.Б.27																		
Б1.Б.28																		
Б1.Б.29																		
Б1.Б.30																		
Б1.Б.31																		
Б1.Б.32														12	20		40	
Б1.Б.33																		
Б1.Б.34																		
Б1.Б.35																		
Б1.Б.36																		
Б1.Б.37														12	20		40	
Б1.Б.38																		
Б1.Б.39	18				18					18				18				
Б1.В.ОД			**26**	**46**	**24**	**12**	**18**	**234**		**12**	**12**	**12**	**72**	**12**	**18**		**150**	
Б1.В.ОД.1			26	46														
Б1.В.ОД.2					12	12		120										
Б1.В.ОД.3																		
Б1.В.ОД.4																		
Б1.В.ОД.5																		
Б1.В.ОД.6																		

№	3 курс: Пятый семестр					Шестой семестр					4 курс: Седьмой семестр					Восьмой семестр					9 курс: Девятый семестр					
	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	Государственный экзамен	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа
Б1	**88**	**68**	**84**	**498**	**18**	**110**	**120**	**42**	**466**	**18**	**96**	**70**	**96**	**476**	**18**	**114**	**50**	**120**	**454**	**18**		**98**	**32**	**86**	**468**	**36**
Б1.В.ДВ.5											**12**	**16**	**12**	**104**												
Б1.В.ДВ.5.1											12	16	12	104												
Б1.В.ДВ.5.2											12	16	12	104												
Б1.В.ДВ.6																										
Б1.В.ДВ.6.1																										
Б1.В.ДВ.6.2																										
Б1.Б	**40**	**40**	**24**	**94**	**18**	**80**	**86**	**30**	**236**		**48**	**54**	**38**	**184**		**90**	**38**	**86**	**308**	**18**						
Б1.Б.1																										
Б1.Б.2																										
Б1.Б.3																										
Б1.Б.4																										
Б1.Б.5																18		24	30							
Б1.Б.6																12		12	48							
Б1.Б.7																12		12	48							
Б1.Б.8																										
Б1.Б.9	16	12	12	32																						
Б1.Б.10						12		12	48																	
Б1.Б.11						12	24		36																	
Б1.Б.12																										
Б1.Б.13																										
Б1.Б.14																										
Б1.Б.15																										
Б1.Б.16																										
Б1.Б.17																										
Б1.Б.18											12	12	24	24												
Б1.Б.19																										
Б1.Б.20																										
Б1.Б.21											12	28		68												
Б1.Б.22																										
Б1.Б.23																										
Б1.Б.24											12		14	46												
Б1.Б.25	12	16		26	18																					
Б1.Б.26																										
Б1.Б.27						12	20		40																	
Б1.Б.28						16		18	38																	
Б1.Б.29																12	12	12	36							
Б1.Б.30						16	24		32																	
Б1.Б.31						12	18		42																	
Б1.Б.32																										
Б1.Б.33																12	12	12	72							
Б1.Б.34											12	14		46												
Б1.Б.35	12	12	12	36																						
Б1.Б.36																12		14	28	18						
Б1.Б.37																										
Б1.Б.38																12	14		46							
Б1.Б.39																										
Б1.В.ОД	**12**	**12**	**12**	**108**		**30**	**34**	**12**	**230**	**18**	**12**		**10**	**86**		**24**	**12**	**34**	**146**			**98**	**32**	**86**	**468**	**36**
Б1.В.ОД.1																										
Б1.В.ОД.2																										
Б1.В.ОД.3																						16		16	58	18
Б1.В.ОД.4						18	16	12	44	18	12		10	86												
Б1.В.ОД.5																						18		18	90	18
Б1.В.ОД.6						12	18		186																	

Б1.В.ОД.7	Методы социально-экономического прогнозирования		5									144	144	36		108	4
Б1.В.ОД.8	Защита интеллектуальной собственности		4									180	180	30		150	5
Б1.В.ОД.9	Линейное программирование		3									108	108	36		72	3
Б1.В.ОД.10	Экономико-математическое моделирование	9	8									252	252	88		128	7
Б1.В.ОД.11	Управление инновациями		9									108	108	42		66	3
Б1.В.ОД.12	Налоги и налогообложение		8									108	108	30		78	3
Б1.В.ОД.13	Моделирование управления в кризисах		9									108	108	28		80	3
Б1.В.ОД.14	Модели инвестиционного планирования		9									144	144	30		114	4
Б1.В.ОД.15	Социология		2									144	144	30		114	4
Б1.В.ДВ.1			**4**									**180**	**180**	**28**		**152**	**5**
Б1.В.ДВ.1.1	История экономических учений		4									180	180	28		152	5
Б1.В.ДВ.1.2	История экономики		4									180	180	28		152	5
Б1.В.ДВ.2			**1**									**144**	**144**	**24**		**120**	**4**
Б1.В.ДВ.2.1	Политология		1									144	144	24		120	4
Б1.В.ДВ.2.2	Геополитика		1									144	144	24		120	4
Б1.В.ДВ.3			**5**									**144**	**144**	**28**		**116**	**4**
Б1.В.ДВ.3.1	Современное оборудование машиностроительного производства		5									144	144	28		116	4
Б1.В.ДВ.3.2	Автоматизация технологических процессов		5									144	144	28		116	4
Б1.В.ДВ.4			**3**									**180**	**180**	**44**		**136**	**5**
Б1.В.ДВ.4.1	Перспективные материалы в авиакосмическом машиностроении		3									180	180	44		136	5
Б1.В.ДВ.4.2	Специальные методы штамповки		3									180	180	44		136	5
Б1.В.ДВ			**1**									**328**	**328**	**72**		**256**	**9**
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре		1									328	328	72		256	9
Б1.В.ДВ.10		**7**		**7**								**216**	**216**	**60**		**120**	**6**
Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое предпринимательство	7		7								216	216	60		120	6
Б1.В.ДВ.10.2	Основы предпринимательства	7		7								216	216	60		120	6
Б1.В.ДВ.7			**5**									**108**	**108**	**36**		**72**	**3**
Б1.В.ДВ.7.1	Бережливое производство		5									108	108	36		72	3
Б1.В.ДВ.7.2	Проектирование машиностроительного производства		5									108	108	36		72	3
Б1.В.ДВ.8			**3**									**108**	**108**	**36**		**72**	**3**
Б1.В.ДВ.8.1	Перспективные технологии в авиакосмическом машиностроении		3									108	108	36		72	3
Б1.В.ДВ.8.2	Основы инженерного творчества		3									108	108	36		72	3
Б1.В.ДВ.9		**5**										**180**	**180**	**36**		**108**	**5**
Б1.В.ДВ.9.1	Экономика предприятия	5										180	180	36		108	5
Б1.В.ДВ.9.2	Экономика отрасли	5										180	180	36		108	5
Б2 Б2 - Математический и естественнона									**4,6,8,9**			**10**					**12**
Б2.П									**6,8,9**			**8**					**9**
Б2.П.1	Производственная практика								6,8			4					3
Б2.П.2	Экономическая практика								9			4					6
Б2.У									**4**			**2**					**3**
Б2.У.1	Учебная практика								4			2					3
Б3 Б3 - Профессиональный цикл						**9**						**6**	**324**				**9**
Б3						**9**						**6**	**324**				**9**
Б3.1	Государственный экзамен					9						6	324				9
Итого												**8 104 ч/1**	**8 428**	**2 360**		**4 808**	**246**

Б1.В.ОД.7																			12	12	12	108
Б1.В.ОД.8														12	18		150					
Б1.В.ОД.9										12	12	12	72									
Б1.В.ОД.10																						
Б1.В.ОД.11																						
Б1.В.ОД.12																						
Б1.В.ОД.13																						
Б1.В.ОД.14																						
Б1.В.ОД.15					12		18	114														
Б1.В.ДВ.1														**12**		**16**	**152**					
Б1.В.ДВ.1.1														12		16	152					
Б1.В.ДВ.1.2														12		16	152					
Б1.В.ДВ.2	**12**		**12**	**120**																		
Б1.В.ДВ.2.1	12		12	120																		
Б1.В.ДВ.2.2	12		12	120																		
Б1.В.ДВ.3																			**12**	**16**		**116**
Б1.В.ДВ.3.1																			12	16		116
Б1.В.ДВ.3.2																			12	16		116
Б1.В.ДВ.4										**12**	**24**	**8**	**136**									
Б1.В.ДВ.4.1										12	24	8	136									
Б1.В.ДВ.4.2										12	24	8	136									
Б1.В.ДВ			**36**	**128**			**36**	**128**														
Б1.В.ДВ.1			36	128			36	128														
Б1.В.ДВ.10																						
Б1.В.ДВ.10.1																						
Б1.В.ДВ.10.2																						
Б1.В.ДВ.7																			**12**		**24**	**72**
Б1.В.ДВ.7.1																			12		24	72
Б1.В.ДВ.7.2																			12		24	72
Б1.В.ДВ.8										**12**	**16**	**8**	**72**									
Б1.В.ДВ.8.1										12	16	8	72									
Б1.В.ДВ.8.2										12	16	8	72									
Б1.В.ДВ.9																			**12**		**24**	**108**
Б1.В.ДВ.9.1																			12		24	108
Б1.В.ДВ.9.2																			12		24	108
Б2																						
Б2.П																						
Б2.П.1																						
Б2.П.2																						
Б2.У																						
Б2.У.1																						
Б3 Б3 - Профессиональный цикл																						
Б3																						
Б3.1																						
Итого	**78**	**24**	**168**	**704**	**90**	**36**	**150**	**608**	**18**	**114**	**52**	**110**	**426**	**126**	**104**	**34**	**564**	**18**	**88**	**68**	**84**	**498**

Б1.В.ОД.7																							18				ОК-2,ОПК-1,ПК-2
Б1.В.ОД.8																							24				ОПК-1,ПК-11,24
Б1.В.ОД.9																							18				ПК-17,18
Б1.В.ОД.10												12	12	16	68			16	16	16	60		18				ПК-1,13,3
Б1.В.ОД.11																		18		24	66		24				ПК-26,27,28
Б1.В.ОД.12												12		18	78								27				ОПК-1,ПК-1
Б1.В.ОД.13																		12	16		80		18				ОПК-2,ПК-4,5
Б1.В.ОД.14																		18		12	114		18				ПК-26,27,28
Б1.В.ОД.15																							41				ОК-6,7
Б1.В.ДВ.1																											
Б1.В.ДВ.1.1																							24				ОК-2,7,ОПК-3
Б1.В.ДВ.1.2																							24				ОК-2,7,ОПК-3
Б1.В.ДВ.2																											
Б1.В.ДВ.2.1																							61				ОК-2,7
Б1.В.ДВ.2.2																							61				ОК-1,2,7
Б1.В.ДВ.3																											
Б1.В.ДВ.3.1																							24				ОПК-1,3,ПК-25,28,4
Б1.В.ДВ.3.2																							24				ОПК-3,ПК-25,28,4
Б1.В.ДВ.4																											
Б1.В.ДВ.4.1																							47				ОПК-1,3,ПК-26,4
Б1.В.ДВ.4.2																							47				ОПК-1,3,ПК-26,4
Б1.В.ДВ																											
Б1.В.ДВ.1																							21				ОК-7,8
Б1.В.ДВ.10							**24**		**36**	**102**	**18**																
Б1.В.ДВ.10.1							24		36	102	18												27				ПК-1,26,3,4
Б1.В.ДВ.10.2							24		36	102	18												27				ОПК-1,ПК-2,23,28,4
Б1.В.ДВ.7																											
Б1.В.ДВ.7.1																							24				ОПК-1,3,ПК-4
Б1.В.ДВ.7.2																							24				ОПК-1,3,ПК-4,5
Б1.В.ДВ.8																											
Б1.В.ДВ.8.1																							24				ОПК-1,3,ПК-28,4
Б1.В.ДВ.8.2																							24				ОПК-1,3,ПК-19
Б1.В.ДВ.9																											
Б1.В.ДВ.9.1																							24				ОПК-1,ПК-1,4,5
Б1.В.ДВ.9.2																							24				ОПК-1,ПК-2,25,4
Б2																											
Б2.П																											
Б2.П.1																							24				ОК-6,7,ПК-1,13,3,5,7
Б2.П.2																							18				ОК-6,7,ОПК-3,ПК-12,3,5,6
Б2.У																											
Б2.У.1																							18				ОК-6,7,ПК-1,19,2,4,5
Б3 Б3 - Профессиональный цикл																	**6**										
Б3																	**6**										
Б3.1																	6 н										ОК-6,7,ПК-1,11,12,13,16,19,2,25,26,27,28,3,4,5,6,7
Итого	**18**	**110**	**120**	**42**	**466**	**18**	**96**	**70**	**96**	**476**	**18**	**114**	**50**	**120**	**454**	**18**	**6 н**	**98**	**32**	**86**	**468**	**36**					

Вид контроля	Количество видов контроля									
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр
Дифференцированный зачет	8		1		1	1	1	1	1	2
Государственный экзамен	1									1
Курсовая работа	8		1		1	1	1	1	1	2
Зачет	44	6	5	5	6	4	5	4	6	3
Защита отчета по практике	4				1		1		1	1
Экзамен	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3