Квалификация (степень) Специалист:
Специалист
срок обучения: 6 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: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Специалист
Ракетные транспортные системы
2016г.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Теоретическое обучение: 1-й период	Теоретическое обучение: 2-й период	Теоретическое обучение: 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
	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																		
	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																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	У	19	17	36				9			1	6				52			1
2																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	19	17	36			2	8				6				52			2
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	19	16	35			3	8				6				52			3
4																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	П	П	П	П	19	16	35			4	7				6				52			4
5																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	19	16	35			2	9				6				52			5
6	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К					1	19		6								26			6																										
																																																						177	1	19	11	47			1	30				286			

№	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Количество: Всего	Количество: Всего по ГОС/ФГОС	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам.работа	Трудоемкость, ЗЕТ
С1 С1 - Гуманитарный, социальный и эк		**2,4,6**	**1,2,3,7,8,9,10**									**1 620**	**1 620**	**608**		**868**	**45**
С1.Б		**2,4,6**	**1,2,3,7,8,10**									**1 260**	**1 260**	**454**		**662**	**35**
С1.Б.1	История	2										144	144	36		72	4
С1.Б.2	Философия	4	3									180	180	72		72	5
С1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3									396	396	144		216	11
С1.Б.4	Правовые основы инженерной деятельности		10									108	108	34		74	3
С1.Б.5	Основы инженерной психологии и эргономики		8									72	72	34		38	2
С1.Б.6	Экономика	6										144	144	50		58	4
С1.Б.7	Менеджмент		8									108	108	50		58	3
С1.Б.8	Политология		7									108	108	34		74	3
С1.В.ОД			**1,9**									**216**	**216**	**84**		**132**	**6**
С1.В.ОД.1	Основы коммерциализации научно-технических разработок		9									108	108	50		58	3
С1.В.ОД.2	Культурология		1									108	108	34		74	3
С1.В.ДВ.1			**8**									**72**	**72**	**34**		**38**	**2**
С1.В.ДВ.1.1	История науки и техники		8									72	72	34		38	2
С1.В.ДВ.1.2	Социально-педагогическая психология		8									72	72	34		38	2
С1.В.ДВ.2			**8**									**72**	**72**	**36**		**36**	**2**
С1.В.ДВ.2.1	Деловая коммуникация		8									72	72	36		36	2
С1.В.ДВ.2.2	Социология		8									72	72	36		36	2
С2 С2 - Математический и естественнона		**1,2,3,4,5,7**	**1,2,3,4,5,6,7**									**2 916**	**2 916**	**1 358**		**1 068**	**81**
С2.Б		**1,2,3,4,7**	**1,2,3,4,5,6,7**									**2 484**	**2 484**	**1 158**		**908**	**69**
С2.Б.1	Линейная алгебра	1										144	144	36		72	4
С2.Б.2	Аналитическая геометрия		2									72	72	34		38	2
С2.Б.3	Математический анализ	1,2,3										540	540	270		162	15
С2.Б.4	Обыкновенные дифференциальные уравнения		3									108	108	72		36	3
С2.Б.5	Теория вероятностей и математическая статистика		4									108	108	72		36	3
С2.Б.6	Информатика		1									108	108	34		74	3
С2.Б.7	Высшая математика		4									108	108	54		54	3
С2.Б.8	Вариационные методы		5									72	72	32		40	2
С2.Б.9	Теоретическая механика	3,4										288	288	108		106	8
С2.Б.10	Физика	2,3										360	360	176		102	10
С2.Б.11	Химия	1										144	144	52		46	4
С2.Б.12	Экология		6									72	72	36		36	2
С2.Б.13	Теория поиска и принятия решений	7										108	108	50		22	3
С2.Б.14	Математические модели функционирования ракетно-космических систем и комплексов	7										108	108	46		26	3
С2.Б.15	Экономика машиностроительного производства		7									72	72	34		38	2
С2.Б.16	Технология заготовительно-штамповочных производств		7									72	72	52		20	2
С2.В.ОД		**1**	**4,6**									**288**	**288**	**124**		**128**	**8**
С2.В.ОД.1	Прикладная информатика		4									72	72	36		36	2
С2.В.ОД.2	Технология механической обработки		6									72	72	34		38	2
С2.В.ОД.3	Начертательная геометрия	1										144	144	54		54	4
С2.В.ДВ.1		**5**										**144**	**144**	**76**		**32**	**4**
С2.В.ДВ.1.1	Численные методы и методы оптимизации	5										144	144	76		32	4
С2.В.ДВ.1.2	Прикладная системология	5										144	144	76		32	4
С3 С3 - Профессиональный цикл		**2,3,4,5,6,7,8,9,10**	**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10**	**6,7,8**	**4,6,8,9,10**							**5 544**	**5 544**	**2 320**		**2 333**	**154**
С3.Б		**2,3,4,5,6,7,10**	**1,2,3,4,5,6,8,9**	**6,7**	**4,6**							**3 384**	**3 384**	**1 462**		**1 436**	**94**
С3.Б.1	Сопротивление материалов	3,4										288	288	100		116	8
С3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	7										108	108	46		26	3
С3.Б.3	Инженерная графика											216	216	118		98	6
С3.Б.4	Детали машин	5			6							216	216	68		104	6
С3.Б.5	Теория механизмов и машин		4		4							108	108	34		74	3
С3.Б.6	Термодинамика и теплопередача		5									72	72	34		38	2
С3.Б.7	Технология конструкционных материалов		6									72	72	52		20	2
С3.Б.8	Материаловедение	5										144	144	52		56	4
С3.Б.9	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость		2									72	72	34		38	2
С3.Б.10	Теория автоматического управления	5										144	144	50		48	4
С3.Б.11	Электротехника и электроника		5									108	108	52		56	3
С3.Б.12	Введение в специальную технику	2	1									252	252	90		108	7
С3.Б.13	Строительная механика ракет	6	5	7								288	288	122		130	8
С3.Б.14	Гидрогазоаэродинамика	6	5	6								216	216	104		66	6

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс, Первый семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс, Второй семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс, Третий семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс, Четвертый семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	3 курс, Пятый семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа
С1	**16**		**54**	**128**	**18**		**54**	**126**	**18**		**54**	**90**	**18**		**54**	**90**					
С1.Б			**36**	**54**	**18**		**54**	**126**	**18**		**54**	**90**	**18**		**54**	**90**					
С1.Б.1					18		18	72													
С1.Б.2									18		18	36	18		18	36					
С1.Б.3			36	54			36	54			36	54			36	54					
С1.Б.4																					
С1.Б.5																					
С1.Б.6																					
С1.Б.7																					
С1.Б.8																					
С1.В.ОД	**16**		**18**	**74**																	
С1.В.ОД.1																					
С1.В.ОД.2	16		18	74																	
С1.В.ДВ.1																					
С1.В.ДВ.1.1																					
С1.В.ДВ.1.2																					
С1.В.ДВ.2																					
С1.В.ДВ.2.1																					
С1.В.ДВ.2.2																					
С2	**124**	**42**	**100**	**318**	**86**	**24**	**102**	**148**	**134**	**24**	**146**	**170**	**94**	**26**	**96**	**180**		**50**		**58**	**72**
С2.Б	**98**	**42**	**72**	**264**	**86**	**24**	**102**	**148**	**134**	**24**	**146**	**170**	**84**		**96**	**144**		**16**		**16**	**40**
С2.Б.1	18		18	72																	
С2.Б.2					16		18	38													
С2.Б.3	36		54	72	36		54	54	36		54	36									
С2.Б.4									36		36	36									
С2.Б.5													36		36	36					
С2.Б.6	16	18		74																	
С2.Б.7													20		34	54					
С2.Б.8																		16		16	40
С2.Б.9									28		26	52	28		26	54					
С2.Б.10					34	24	30	56	34	24	30	46									
С2.Б.11	28	24		46																	
С2.Б.12																					
С2.Б.13																					
С2.Б.14																					
С2.Б.15																					
С2.Б.16																					
С2.В.ОД	**26**		**28**	**54**									**10**	**26**		**36**					
С2.В.ОД.1													10	26		36					
С2.В.ОД.2																					
С2.В.ОД.3	26		28	54																	
С2.В.ДВ.1																		**34**		**42**	**32**
С2.В.ДВ.1.1																		34		42	32
С2.В.ДВ.1.2																		34		42	32
С3	**18**	**18**		**72**	**44**	**98**	**50**	**150**	**40**	**42**	**50**	**102**	**46**	**22**	**50**	**170**	**18**	**214**	**120**	**30**	**293**
С3.Б	**18**	**18**		**72**	**44**	**98**	**50**	**150**	**40**	**42**	**50**	**102**	**46**	**22**	**50**	**170**	**18**	**214**	**120**	**30**	**293**
С3.Б.1									24	10	16	40	24	10	16	76					
С3.Б.2																					
С3.Б.3							50	22			34	38			34	38					
С3.Б.4																		42	12	14	32
С3.Б.5													22	12		56	18				
С3.Б.6																		16	18		38
С3.Б.7																					
С3.Б.8																		32	20		56
С3.Б.9					16	18		38													
С3.Б.10																		24	26		48
С3.Б.11																		34	18		56
С3.Б.12	18	18		72	18	36		36													
С3.Б.13																		34	4	16	36
С3.Б.14																		32	22		27

№	3 курс, Шестой семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	4 курс, Седьмой семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	4 курс, Восьмой семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	5 курс, Девятый семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	5 курс, Десятый семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная работа	11 курс, Одиннадцатый семестр: Государственный экзамен	Защита ВКР	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
С1	**32**		**18**	**58**		**16**		**18**	**74**		**84**		**70**	**170**		**30**		**20**	**58**		**16**		**18**	**74**								
С1.Б	**32**		**18**	**58**		**16**		**18**	**74**		**50**		**34**	**96**							**16**		**18**	**74**								
С1.Б.1																												61				ОК-6,7
С1.Б.2																												61				ОК-1,17,2,ПК-3
С1.Б.3																												10				ОК-8
С1.Б.4																					16		18	74				41				ОК-10,3,4,9
С1.Б.5											16		18	38														61				ОК-10,12,3,4,9,ПК-3
С1.Б.6	32		18	58																								53				ПК-27
С1.Б.7											34		16	58														27				ОК-10,11,12,13,14,15
С1.Б.8						16		18	74																			61				ОК-10,5,7,ПК-2
С1.В.ОД																**30**		**20**	**58**													
С1.В.ОД.1																30		20	58									59				ПК-27,42
С1.В.ОД.2																												61				ОК-8
С1.В.ДВ.1											**16**		**18**	**38**																		
С1.В.ДВ.1.1											16		18	38														59				ПК-7
С1.В.ДВ.1.2											16		18	38														61				ОК-1,10,16,18,9
С1.В.ДВ.2											**18**		**18**	**36**																		
С1.В.ДВ.2.1											18		18	36														41				ОК-13,14,15,18,8
С1.В.ДВ.2.2											18		18	36														61				ОК-9
С2	**40**	**30**		**74**		**76**	**70**	**36**	**106**																							
С2.Б	**24**	**12**		**36**		**76**	**70**	**36**	**106**																							
С2.Б.1																												4				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.2																												4				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.3																												4				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.4																												4				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.5																												4				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.6																												25				ОК-14,ПК-6
С2.Б.7																												4				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.8																												59				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.9																												42				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.10																												48				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.11																												51				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.Б.12	24	12		36																								52				ОК-3,ПК-5
С2.Б.13						26	24		22																			59				ПК-12,17,23,24,25,26,8
С2.Б.14						18	28		26																			59				ПК-13,15,19,7
С2.Б.15						16		18	38																			27				ПК-24,27,42
С2.Б.16						16	18	18	20																			34				
С2.В.ОД	**16**	**18**		**38**																												
С2.В.ОД.1																												59				ПК-10,14,16,6,9
С2.В.ОД.2	16	18		38																								34				ПК-6
С2.В.ОД.3																												9				ПК-1,2,3,4,5,6,9
С2.В.ДВ.1																																
С2.В.ДВ.1.1																												59				ПК-1,2,3,4,5,6
С2.В.ДВ.1.2																												59				ПК-11,8
С3	**178**	**100**	**12**	**207**	**34**	**114**	**56**	**10**	**236**	**34**	**174**	**94**	**10**	**207**	**28**	**192**	**150**		**418**	**14**	**214**	**174**		**316**	**34**							
С3.Б	**178**	**100**	**12**	**207**	**34**	**58**	**38**		**122**	**34**	**24**	**26**		**22**		**40**	**44**		**141**		**48**	**52**		**71**								
С3.Б.1																												40				ПК-29,30,31,32,33
С3.Б.2						34	12		26																			52				ОК-4,ПК-28,41,5
С3.Б.3																												9				ПК-10,9
С3.Б.4				56	16																							29				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.5																												29				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.6																												15				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.7	34	18		20																								63				ПК-21
С3.Б.8																												47				ПК-21
С3.Б.9																												34				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.10																												59				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.11																												59				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.12																												59				ПК-7,ПСК-1.1
С3.Б.13	48	8	12	22					54	18																		59				ПК-29,30,31,32,33,ПСК-1.2
С3.Б.14	32	18		21	18																							15				ПК-1,2,3,4,5,6

С3.Б.15	Баллистика ракет	6		7								144	144	50		50	4	59				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.Б.16	Основы устройства ракет	7	6									180	180	84		60	5	59				ПК-34,ПСК-1.1
С3.Б.17	Ракетные двигатели		6									72	72	36		36	2	14				ПСК-1.1
С3.Б.18	Основы автоматизированного проектирования	10	9									216	216	84		96	6	59				ПК-10
С3.Б.19	Методы баллистического и динамического проектирования											108	108	50		58	3	59				ПК-6
С3.Б.20	Системы управления ракетами		9									108	108	50		58	3	59				ПСК-1.1
С3.Б.21	Информационные технологии в проектировании ракетно-космических комплексов		2									108	108	54		54	3	59				ОК-14,ПК-0,1,10,11,12,13,2,3,4,5,6,7,8,9
С3.Б.22	Алгоритмические языки и программирование		3									72	72	48		24	2	59				ОК-14,ПК-14
С3.Б.23	Методы математического моделирования процессов эксплуатации ракетных комплексов		8									72	72	50		22	2	59				ПК-13,18,7
С3.В.ОД		**8,9,10**	**7,8,9**	**8**	**8,9,10**							**1 404**	**1 404**	**512**		**640**	**39**					
С3.В.ОД.1	Прочность ракетно-космической техники	8	7	8								252	252	92		115	7	59				ПК-29,30,31,32,33,39,6,ПСК-1.2
С3.В.ОД.2	Конструкция и проектирование изделий ракетно-космической техники	8,9			9,10							360	360	102		177	10	59				ПК-10,13,39,8,ПСК-1.1
С3.В.ОД.3	Технология производства ракетно-космической техники				8							72	72	16		56	2	34				ПК-17,18,ПСК-1.3
С3.В.ОД.4	Технология сборочно-сварочных процессов	9			10							216	216	84		87	6	34				ПК-17,18,ПСК-1.3
С3.В.ОД.5	Технология монтажно-испытательных процессов	10										144	144	68		31	4	34				ПК-17,18,ПСК-1.3
С3.В.ОД.6	Бортовые системы ракет		7									72	72	34		38	2	59				ПСК-1.1
С3.В.ОД.7	Учебная исследовательская работа студента		7,8									72	72	32		40	2	59				ПК-11,12,16,22,23,24,26,ПСК-1.4
С3.В.ОД.8	Компьютерный инженерный анализ	10	9									216	216	84		96	6	59				ПК-11,14,6,8
С3.В.ДВ.1		**9**										**108**	**108**	**50**		**22**	**3**					
С3.В.ДВ.1.1	Обеспечение и управление полетом ракетно-космической техники	9										108	108	50		22	3	59				ПК-19,20,25,35,36,37,38,ПСК-1.4
С3.В.ДВ.1.2	Механизация и автоматизация технологических процессов	9										108	108	50		22	3	34				ПК-17,18,ПСК-1.3
С3.В.ДВ.2		**10**										**108**	**108**	**50**		**13**	**3**					
С3.В.ДВ.2.1	Методы обеспечения надежности и экспериментальная отработка ракетно-космической техники	10										108	108	50		13	3	59				ПК-15,29,30,31,32,33,40,ПСК-1.4
С3.В.ДВ.2.2	Гибкие автоматизированные производства	10										108	108	50		13	3	34				ПК-17,18
С3.В.ДВ.3			**10**									**108**	**108**	**50**		**58**	**3**					
С3.В.ДВ.3.1	САПР технологических процессов		10									108	108	50		58	3	34				ПК-17,18,ПСК-1.3
С3.В.ДВ.3.2	Исследование операций		10									108	108	50		58	3	59				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.В.ДВ.4		**8**										**108**	**108**	**54**		**18**	**3**					
С3.В.ДВ.4.1	Пневмогидросистемы ЛА	8										108	108	54		18	3	59				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.В.ДВ.4.2	Прикладная гидромеханика	8										108	108	54		18	3	15				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.В.ДВ.5		**9**	**8**									**216**	**216**	**88**		**92**	**6**					
С3.В.ДВ.5.1	Технология системного моделирования	9	8									216	216	88		92	6	59				ПК-11,13,6,7
С3.В.ДВ.5.2	Системы искусственного интеллекта	9	8									216	216	88		92	6	59				ПК-1,2,3,4,5,6
С3.В.ДВ.6			**10**									**108**	**108**	**54**		**54**	**3**					
С3.В.ДВ.6.1	Методы исследования эффективности ракетно-космической техники и ее систем		10									108	108	54		54	3	59				ПК-13,24,27,42,ПСК-1.5
С3.В.ДВ.6.2	Методы сетевого моделирования		10									108	108	54		54	3	59				ПК-6,8
С4 С4 - Физическая культура			**1,2,3,4,5**									**400**	**400**	**360**		**40**	**10,75**					
С4			**1,2,3,4,5**									**400**	**400**	**360**		**40**	**10,75**					
С4.1	Физическая культура		1,2,3,4,5									400	400	360		40	10,75	21				ОК-16
С5 С5 - Практики, НИР									**2,4,6,8,10**			**12**					**18**					
С5.П									**4,6,8,10**			**11**					**16,5**					
С5.П.1	Вычислительная практика								4			2					3	59				ОК-13,8,ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6,7,8,9
С5.П.2	Технологическая практика								6			3					4,5	34				ОК-13,8,ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6,7,8,9,ПСК-1.3
С5.П.3	Конструкторско-технологическая практика								8			2					3	59				ОК-13,8,ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6,7,8,9,ПСК-1.1,1.3,1.4
С5.П.4	Эксплуатационная практика								8			2					3	59				ОК-13,8,ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6,7,8,9,ПСК-1.1,1.2,1.3
С5.П.5	Преддипломная практика								10			2					3	59				ОК-10,11,13,6,8,9,ПК-1,10,11,12,13,14,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6,7,8,9,ПСК-1.1,1.2,1.3,1.4,1.5
С5.У									**2**			**1**					**1,5**					
С5.У.1	Учебная практика								2			1					1,5	59				ОК-10,13,8,9,ПК-16,19
ФТД ФТД - Факультативы			**5,6,7,8,9,10**									**360**	**360**	**360**			**10**					
ФТД.1	Военная подготовка		5,6,7,8,9,10									360	360	360			10	3				ОК-1,10,11,12,13,14,15,16,17,2,3,4,5,6,7,8,9,ПК-1,2,3,34,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6
С6						**11**		**11**				**3 ч/1**	**54**				**2**					
С6.1	Государственный экзамен					11						1	54				1,5					ОК-12,13,14,15,16,2,3,4,ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,2,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,4,40,41,42,5,6,7,8,9
С6.2	Защита выпускной квалификационной работы							11				23					0,5	59				
Итого												**10 863 ч/**	**10 894**	**5 006**		**4 309**	**320,75**					

С3.Б.15																						32	18	
С3.Б.16																						16	18	
С3.Б.17																						16	20	
С3.Б.18																								
С3.Б.19																								
С3.Б.20																								
С3.Б.21					10	44		54																
С3.Б.22									16	32		24												
С3.Б.23																								
С3.В.ОД																								
С3.В.ОД.1																								
С3.В.ОД.2																								
С3.В.ОД.3																								
С3.В.ОД.4																								
С3.В.ОД.5																								
С3.В.ОД.6																								
С3.В.ОД.7																								
С3.В.ОД.8																								
С3.В.ДВ.1																								
С3.В.ДВ.1.1																								
С3.В.ДВ.1.2																								
С3.В.ДВ.2																								
С3.В.ДВ.2.1																								
С3.В.ДВ.2.2																								
С3.В.ДВ.3																								
С3.В.ДВ.3.1																								
С3.В.ДВ.3.2																								
С3.В.ДВ.4																								
С3.В.ДВ.4.1																								
С3.В.ДВ.4.2																								
С3.В.ДВ.5																								
С3.В.ДВ.5.1																								
С3.В.ДВ.5.2																								
С3.В.ДВ.6																								
С3.В.ДВ.6.1																								
С3.В.ДВ.6.2																								
С4 С4 - Физическая культура			**66**				**66**				**66**				**66**					**66**				**30**
С4			**66**				**66**				**66**				**66**					**66**				**30**
С4.1			66				66				66				66					66				30
С5 С5 - Практики, НИР																								
С5.П																								
С5.П.1																								
С5.П.2																								
С5.П.3																								
С5.П.4																								
С5.П.5																								
С5.У																								
С5.У.1																								
ФТД ФТД - Факультативы																				**54**				**54**
ФТД.1																				54				54
С6																								
С6.1																								
С6.2																								
Итого	**158**	**60**	**220**	**518**	**148**	**122**	**272**	**424**	**192**	**66**	**316**	**362**	**158**	**48**	**266**	**440**	**18**	**264**	**120**	**208**	**365**	**250**	**130**	**114**

С3.Б.15	14					20	16																	
С3.Б.16	38		24	26		22																		
С3.Б.17	36																							
С3.Б.18													16	18		83		24	26		13			
С3.Б.19																		24	26		58			
С3.Б.20													24	26		58								
С3.Б.21																								
С3.Б.22																								
С3.Б.23								24	26		22													
С3.В.ОД			**56**	**18**	**10**	**114**		**106**	**24**	**10**	**147**	**28**	**92**	**62**		**183**	**14**	**84**	**50**		**120**	**34**		
С3.В.ОД.1			24		10	56		40	8	10	49	10												
С3.В.ОД.2								34	16		40		24	12		67	14	16			38	18		
С3.В.ОД.3								16			38	18												
С3.В.ОД.4													50	34		42					29	16		
С3.В.ОД.5																		34	34		31			
С3.В.ОД.6			16	18		38																		
С3.В.ОД.7			16			20		16			20													
С3.В.ОД.8													18	16		74		34	16		22			
С3.В.ДВ.1													**34**	**16**		**22**								
С3.В.ДВ.1.1													34	16		22								
С3.В.ДВ.1.2													34	16		22								
С3.В.ДВ.2																		**34**	**16**		**13**			
С3.В.ДВ.2.1																		34	16		13			
С3.В.ДВ.2.2																		34	16		13			
С3.В.ДВ.3																		**22**	**28**		**58**			
С3.В.ДВ.3.1																		22	28		58			
С3.В.ДВ.3.2																		22	28		58			
С3.В.ДВ.4								**26**	**28**		**18**													
С3.В.ДВ.4.1								26	28		18													
С3.В.ДВ.4.2								26	28		18													
С3.В.ДВ.5								**18**	**16**		**20**		**26**	**28**		**72**								
С3.В.ДВ.5.1								18	16		20		26	28		72								
С3.В.ДВ.5.2								18	16		20		26	28		72								
С3.В.ДВ.6																		**26**	**28**		**54**			
С3.В.ДВ.6.1																		26	28		54			
С3.В.ДВ.6.2																		26	28		54			
С4 С4 - Физическая культура	**40**																							
С4	**40**																							
С4.1	40																							
С5 С5 - Практики, НИР																								
С5.П																								
С5.П.1																								
С5.П.2																								
С5.П.3																								
С5.П.4																								
С5.П.5																								
С5.У																								
С5.У.1																								
ФТД ФТД - Факультативы					**54**					**54**					**72**					**72**				
ФТД.1					54					54					72					72				
С6																							**1**	**23**
С6.1																							1 н	
С6.2																								23
Итого	**379**	**34**	**206**	**126**	**118**	**416**	**34**	**258**	**94**	**134**	**377**	**28**	**222**	**150**	**92**	**476**	**14**	**230**	**174**	**90**	**390**	**34**	**1 н**	**23**

Вид контроля	Количество видов контроля											
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Одиннадцатый семестр

Дифференцированный зачет	5		1	1	1		1				1	
Государственный экзамен	1											1
Курсовая работа	4						1	2	1			
Курсовой проект	6				1		1		1	1	2	
Зачет	57	5	5	5	5	7	6	7	8	5	4	
Защита отчета по практике	6		1		1		1		2		1	
Экзамен	39	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
Защита ВКР	1											1