

Матрица компетенций

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ОК-1	Математика	Философия	Математика							Государственный экзамен
	Прикладная геометрия и инженерная графика	Математика								
		Физика	Физика							
ОК-2		Философия	Физика	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Теория транспортных систем	Вычислительные сети	Архитектура электронно-вычислительных машин			Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
		Физика	Механика	Электротехника и электроника	Схемотехника	Микропроцессорные устройства автоматизированных систем управления воздушным движением	Микропроцессорные устройства автоматизированных систем управления воздушным движением			
			Электротехника и электроника			Машинно-ориентированные языки	Машинно-ориентированные языки			
ОК-3	Психология и педагогика	Философия							Управление персоналом	
		Экология								

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	
ОК-4	Математика	Философия	Математика	Электротехника и электроника	Воздушное право	Архитектура информационно-управляющих систем	Архитектура информационно-управляющих систем	Производственная практика		Научно-исследовательская работа	
		Математика	Электротехника и электроника			Производственная практика				Преддипломная практика	
						Методы и алгоритмы обработки статистических данных					Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-5	Математика	Философия	Математика		Авиационная электросвязь					Научно-исследовательская работа	
	Прикладная геометрия и инженерная графика	Математика									Преддипломная практика
	Введение в специальность										Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-6	Математика	Философия	Математика	Материаловедение и технология конструкционных материалов				Обеспечение информационной безопасности	Экономика воздушного транспорта	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
	Прикладная геометрия и инженерная графика	Математика		Радиотехническое оборудование аэродромов							Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением
ОК-7		Философия				Метрология,			Экономика	Подготовка и	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
		Русский язык и культура речи Деловое общение персонала Экология				стандартизация и сертификация			воздушного транспорта	защита выпускной квалификационной работы
ОК-8	Психология и педагогика Прикладная геометрия и инженерная графика	Русский язык и культура речи Деловое общение персонала				Основы деловой этики и профессионального поведения Правовое обеспечение процессов использования воздушного пространства			Управление персоналом	
ОК-9	Психология и педагогика								Управление персоналом	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-10		Философия	Авиационная метеорология	Авиационная безопасность	Теория транспортных систем					Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-11	Психология и педагогика Социология Прикладная геометрия и инженерная графика		Механика		Воздушное право					
ОК-12			Механика							

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ОК-23	История	История гражданской авиации								
		История развития информационного общества								
ОК-24	Социология	Учебная практика практика		Учебная практика практика		Производственная практика практика		Управление качеством		Преддипломная практика практика
								Производственная практика практика		
ОК-25	Социология	Философия								
ОК-26	Социология	Философия								
		Экология								
ОК-27	Психология и педагогика	Русский язык и культура речи								
		Деловое общение персонала								
ОК-28		Философия								
ОК-29		Экономика								
		Философия								
ОК-30	Социология									
	История									
ОК-31	История									
ОК-32	Математика	Философия	Математика							
		Математика	Физика							
		Физика								
ОК-33	Психология и педагогика	Русский язык и	Авиационная		Теория транспортных					Подготовка и защита выпускной

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
		культура речи	метеорология		систем					квалификационной работы
		Деловое общение персонала	Организация воздушного движения							
ОК-34	Математика	Философия Математика	Математика							
ОК-35	Психология и педагогика	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура			
	Физическая культура									
ОК-36	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура				
	Физическая культура									
ОК-37	История	История гражданской авиации								
		История развития информационного общества								
ОК-38	Психология и педагогика	Русский язык и культура речи								
		Деловое общение персонала								
ОК-39	Психология и педагогика					Управление производством				

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
						Инновационный менеджмент				
ОК-40	Математика	Математика	Математика	Учебная практика практика						Научно-исследовательская работа
		Физика	Физика							
		Учебная практика практика								
ОК-41	Математика	Математика	Математика							Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-42	Информатика	Информатика								
ОК-43		Экология								
ОК-44	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Авиационный английский язык	Авиационный английский язык	Технический английский язык	Технический английский язык	Технический английский язык	Преддипломная практика
			Авиационная метеорология							Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-45		Русский язык и культура речи						Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	
		Деловое общение персонала								
ОК-46		Экология				Производственная практика	Безопасность жизнедеятельности	Производственная практика		

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ОК-47		Экология			Безопасность полетов		Безопасность жизнедеятельности			
ОК-48	История	Русский язык и культура речи	Математика		Воздушное право					Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
	Математика	Деловое общение персонала								
ОК-49		Физика	Физика						Управление персоналом	
ОК-50					Теория транспортных систем			Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	
ОК-51	Психология и педагогика	Русский язык и культура речи			Безопасность полетов					
		Деловое общение персонала								
ОК-52	Информатика	Информатика		Учебная практика практика	Авиационная электросвязь	Метрология, стандартизация и сертификация	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Преддипломная практика

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
						Автоматизированные системы управления		Спутниковые технологии передачи информации	Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	
					Средства передачи информации		Системы управления беспилотными летательными аппаратами			
		Учебная практика практика			Вычислительные сети	Архитектура информационно-управляющих систем	Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов			
			Производственная практика		Производственная практика					
			Архитектура информационно-управляющих систем							
			Методы и алгоритмы обработки статистических данных							
ОК-53			Организация воздушного движения		транспортных систем			Обеспечение информационной безопасности		Основы менеджмента
								Системы защиты информации в автоматизированных системах управления		Авиационные тренажеры

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
								воздушным движением		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-54					Теория транспортных систем	Компьютерные системы символьной математики				
					Компьютерные системы символьной математики	Использование инженерного вычислительного пакета MatLab				
					Использование инженерного вычислительного пакета MatLab					
ОК-55	Математика	Математика	Математика		Компьютерные системы символьной математики	Компьютерные системы символьной математики				
					Использование инженерного вычислительного пакета MatLab	Использование инженерного вычислительного пакета MatLab				
ОК-56	Информатика	Информатика							Экономика воздушного транспорта	
ОК-57	Социология	Экономика				Управление производством				Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
						Инновационный				

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ПК-7	Информатика	Информатика								
ПК-8					Авиационный английский язык	Авиационный английский язык				
ПК-9									Управление персоналом	Основы менеджмента
										Авиационные тренажеры
ПК-10				Авиационная безопасность	Безопасность полетов					
ПК-11			Механика	Летно-технические характеристики и воздушных судов		Методы и алгоритмы обработки статистических данных	Архитектура информационно-управляющих систем			
		Архитектура информационно-управляющих систем								
		Автоматизированные системы управления								
ПК-12	Прикладная геометрия и инженерная графика							Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Преддипломная практика
	Введение в специальность									
ПК-13								Средства автоматизации управления и планирования	Средства автоматизации управления и планирования	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
								воздушного движения	воздушного движения	
								Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	
								Моделирование в управлении воздушным движением	Моделирование в управлении воздушным движением	
ПК-14	Информатика	Информатика	Организация воздушного движения	Алгоритмические языки и программирование	Информационное обеспечение систем управления воздушным движением	Информационное обеспечение систем управления воздушным движением		Средства проектирования и сопровождения интернет-приложений		Организация и обеспечение исследований объектов центров управления воздушным движением
			Алгоритмические языки и программирование		Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование		Сопровождение интернет-приложений в задачах управления воздушным движением		Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения
										Программно-аппаратные средства автоматизированных систем управления воздушным движением
ПК-15	Информатика	Информатика	Авиационная метеорология	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование		Средства проектирования и сопровождения	Средства автоматизации управления и	Программно-аппаратные средства

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
			ия	ание	ание	вание		интернет-приложений	планирования воздушного движения	автоматизированных систем управления воздушным движением
							Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения			
			Алгоритмические языки и программирование		Информационное обеспечение систем управления воздушным движением	Информационное обеспечение систем управления воздушным движением		Сопровождение интернет-приложений в задачах управления воздушным движением	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	
								Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров		
								Моделирование в управлении воздушным движением	Моделирование в управлении воздушным движением	
ПК-16		Экология					Безопасность жизнедеятельности			
ПК-17		Экология					Безопасность жизнедеятельности			
ПК-18		Экология					Безопасность жизнедеятел			

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
							ьности			
ПК-19		Экология					Безопасность жизнедеятельности			
ПК-20	Прикладная геометрия и инженерная графика	Экология	Аэродромы и аэропорты	Воздушные перевозки и авиационные работы	Воздушное право	Метрология, стандартизация и сертификация				Организация и обеспечение исследований объектов центров управления воздушным движением
		Правоведение	Авиационная метеорология							
			Организация воздушного движения	Авиационная безопасность	Безопасность полетов	Правовое обеспечение процессов использования воздушного пространства				Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения
ПК-21	Математика	Математика	Математика	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Производственная практика		Моделирование систем	Спутниковые технологии передачи информации	Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	Преддипломная практика
	Прикладная геометрия и инженерная графика	Физика	Физика					Летно-технические характеристик и воздушных судов		
		Учебная практика	Механика							

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	
								движением	тренажеров		
				Учебная практика практика				Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Моделирование в управлении воздушным движением	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
								Моделирование в управлении воздушным движением			
								Производственная практика			
ПК-22	Информатика	Информатика	Механика	Летно-технические характеристики и воздушных судов			Автоматизированные системы управления	Архитектура информационно-управляющих систем	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Преддипломная практика
									Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов		
							Производственная практика	Производственная практика			
							Методы и алгоритмы обработки статистических данных	Администрирование информационно-управляющих систем			
ПК-23	Информатика	Информатика	Физика	Алгоритмические языки и программирование	Компьютерные системы символьной математики	Компьютерные системы символьной математики	Моделирование систем	Моделирование систем	Математическое обеспечение систем управления	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
			Механика		Использование инженерного вычислительного пакета MatLab	Использование инженерного вычислительного пакета MatLab	Архитектура информационно-управляющих систем	Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	воздушным движением	
		Физика			Авиационная электросвязь			Системы управления беспилотными летательными аппаратами		
			Алгоритмические языки и программирование		Схемотехника	Алгоритмические языки и программирование		Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	
						Вычислительные сети				Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов
					Алгоритмические языки и программирование	Архитектура информационно-управляющих систем				
						Методы и алгоритмы обработки статистических данных				
ПК-24		Экология		Материаловедение и технология конструкционных материалов						
ПК-25	Математика	Математика	Математика		Информационные технологии	Информационные технологии	Моделирование систем	Моделирование систем	Математическое обеспечение систем	Научно-исследовательская работа

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
						Метрология, стандартизация и сертификация	Архитектура информационно-управляющих систем	Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	управления воздушным движением	Преддипломная практика
					Архитектура информационно-управляющих систем	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				
					Методы и алгоритмы обработки статистических данных					
ПК-26	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Авиационный английский язык	Авиационный английский язык	Технический английский язык	Технический английский язык	Технический английский язык	Преддипломная практика
						Производственная практика		Производственная практика		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-27	Информатика	Информатика	Авиационная метеорология	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Java-технологии	Обеспечение информационной безопасности		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
			Алгоритмические языки и программирование					Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением		
								Средства проектирования и сопровождения интернет-приложений		

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10				
								Сопровождение интернет-приложений в задачах управления воздушным движением						
								Администрирование информационно-управляющих систем						
ПК-28	Информатика	Информатика	Авиационная метеорология	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Вычислительные сети		Средства проектирования и сопровождения интернет-приложений	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Научно-исследовательская работа				
	Прикладная геометрия и инженерная графика		Алгоритмические языки и программирование					Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование		Вычислительные сети		Сопровождение интернет-приложений в задачах управления воздушным движением	Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов
													Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Преддипломная практика
													Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	
ПК-29	Информатика	Информатика	Алгоритмические	Алгоритмические языки и	Информационные	Информационные		Средства проектирования и		Преддипломная практика				

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
			языки и программирование	программирование	технологии	технологии		сопровождения интернет-приложений		
	Прикладная геометрия и инженерная графика	Учебная практика практика								
			Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Производственная практика	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				
ПК-30	Информатика	Информатика	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	Информационные технологии	Информационные технологии		Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Программно-аппаратные средства автоматизированных систем управления воздушным движением
								Учебная практика практика		Алгоритмические языки и программирование
		Учебная практика практика	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Алгоритмические языки и программирование	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				
ПК-31		Экология				Производственная практика	Безопасность жизнедеятельности	Производственная практика		
ПК-32		Учебная	Аэродромы	Учебная	Теория	Измерения в	Архитектура	Организация	Организация	Основы

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
		практика практика	и аэропорты	практика практика	транспортных систем	радиоэлектр онике	информацио нно- управляющи х систем	эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	технической эксплуатации средств радиотехническо го обеспечения полетов и связи	менеджмента
					Безопасность полетов	Архитектура информацио нно- управляющи х систем		Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Авиационные тренажеры
					Авиационная электросвязь	Методы и алгоритмы обработки статистическ их данных				Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов
									Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-33		Экология	Организа ция воздушного движения	Авиационная безопасность	Безопасность полетов	Производств енная практика	Безопасность жизнедеятел ьности	Производственная практика		
ПК-34		Экология					Безопасность жизнедеятел ьности			Преддипломная практика
ПК-35				Воздушные перевозки и авиационные работы	Теория транспортных систем			Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	
ПК-36									Управление персоналом	
ПК-37									Управление персоналом	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ПК-38		Экономика		Воздушные перевозки и авиационные работы						
ПК-39				Воздушные перевозки и авиационные работы	Теория транспортных систем					Основы менеджмента
										Авиационные тренажеры
ПК-40				Воздушные перевозки и авиационные работы	Теория транспортных систем					Основы менеджмента
										Авиационные тренажеры
ПК-41					Теория транспортных систем				Управление персоналом	
ПК-42					Теория транспортных систем				Управление персоналом	
ПК-43				Воздушные перевозки и авиационные работы	Теория транспортных систем					
ПК-44					Теория транспортных систем			Управление качеством		
ПК-45	Социология								Управление персоналом	
ПК-46									Управление персоналом	Преддипломная практика
ПК-47									Управление персоналом	Основы менеджмента
										Авиационные тренажеры
ПК-48		Экономика		Воздушные перевозки и						

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
				авиационные работы						
ПК-49		Экономика		Воздушные перевозки и авиационные работы						
ПК-50	Психология и педагогика								Управление персоналом	
ПК-51		Правоведение						Управление качеством	Управление персоналом	
ПК-52					Теория транспортных систем		Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи		
ПК-53				Теория транспортных систем	Средства передачи информации	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
							Моделирование систем	Математическое обеспечение систем управления воздушным движением		
ПК-54	Информатика	Информатика		Авиационная безопасность	Безопасность полетов		Безопасность жизнедеятельности	Обеспечение информационной безопасности	Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением	
								Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением		
ПК-55		Правоведение	Воздушное право							

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
		Экология	Безопасность полетов							
ПК-56					Авиационная электросвязь			Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Бортовые информационно-управляющие системы
								Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Преддипломная практика
								Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	
									Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Государственный экзамен
ПК-57								Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Бортовые информационно-управляющие системы
								Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Организация и обеспечение исследований объектов центров управления воздушным движением

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
								Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения
									Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Государственный экзамен
				Радиотехническое оборудование аэродромов				Производственная практика	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Преддипломная практика
ПК-58				Электросветотехническое оборудование аэродромов			Производственная практика			Государственный экзамен
				Радиотехническое оборудование аэродромов		Автоматизированные системы управления		Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	
				Электросветотехническое оборудование аэродромов	Схемотехника	Измерения в радиоэлектронике	Архитектура информационно-управляющих систем	Моделирование в управлении воздушным движением	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Государственный экзамен
ПК-59						Архитектура информационно-управляющих систем				

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10					
						Производственная практика		Производственная практика	Моделирование в управлении воздушным движением						
						Методы и алгоритмы обработки статистических данных									
ПК-60				Радиотехническое оборудование аэродромов		Автоматизированные системы управления	Архитектура информационно-управляющих систем	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Государственный экзамен					
				Электросветотехническое оборудование аэродромов		Измерения в радиоэлектронике					Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров				
						Архитектура информационно-управляющих систем									
												Вычислительные сети	Java-технологии	Моделирование в управлении воздушным движением	Моделирование в управлении воздушным движением
												Производственная практика		Администрирование информационно-управляющих систем	
												Методы и алгоритмы обработки статистических данных			
ПК-61				Радиотехническое оборудование аэродромов		Автоматизированные системы управления	Архитектура информационно-управляющих систем	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического	Государственный экзамен					

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	
				Электросветотехническое оборудование аэродромов		Архитектура информационно-управляющих систем		тренажеров в управлении воздушным движением	го обеспечения полетов и связи		
						Производственная практика		Производственная практика	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
						Методы и алгоритмы обработки статистических данных		Моделирование в управлении воздушным движением			
ПК-62					Радиотехническое оборудование аэродромов	Автоматизированные системы управления	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Программно-аппаратные средства автоматизированных систем управления воздушным движением	
					Электросветотехническое оборудование	Средства передачи информации		Спутниковые технологии передачи информации	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Государственный экзамен	
						Архитектура информационно-управляющих систем	Архитектура электронно-вычислительных машин	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Моделирование в управлении воздушным движением	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
						Микропроцессорные устройства автоматизированных систем управления воздушным движением		Моделирование в управлении воздушным движением		
						Машинно-ориентированные языки	Архитектура информационно-управляющих систем	Производственная практика		
						Системное программное обеспечение		Администрирование информационно-управляющих систем		
						Технологическое управление автоматизированными системами управления воздушным движением	Микропроцессорные устройства автоматизированных систем управления воздушным движением			
						Производственная практика	Машинно-ориентированные языки			
							Системное программное обеспечение			
						Методы и алгоритмы обработки статистических данных	Технологическое управление автоматизированными системами управления воздушным			

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
							движением			
							Java-технологии			
ПК-63				Радиотехническое оборудование аэродромов		Автоматизированные системы управления	Архитектура информационно-управляющих систем	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Государственный экзамен
						Измерения в радиоэлектронике		Моделирование в управлении воздушным движением	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	
				Архитектура информационно-управляющих систем		управления беспилотными летательными аппаратами		Моделирование в управлении воздушным движением		
				Производственная практика		Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов		Системы управления беспилотными летательными аппаратами		
				Электросветотехническое оборудование аэродромов		Методы и алгоритмы обработки		Производственная практика	Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
						статистических данных				
ПК-64				Радиотехническое оборудование аэродромов		Автоматизированные системы управления	Архитектура информационно-управляющих систем	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Государственный экзамен
						Архитектура информационно-управляющих систем		Моделирование в управлении воздушным движением		
				Электросветотехническое оборудование аэродромов		Производственная практика		Моделирование в управлении воздушным движением		
						Методы и алгоритмы обработки статистических данных				
ПК-65				Радиотехническое оборудование аэродромов				Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Преддипломная практика
				Электросветотехническое оборудование аэродромов				Моделирование в управлении воздушным движением	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Государственный экзамен
ПК-66			Организация	Летно-технические	Воздушное право	Производственная		Производственная практика		

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
			воздушного движения	характеристик и воздушных судов		практика				Государственный экзамен
ПК-67				Радиотехническое оборудование аэродромов		Производственная практика		Производственная практика		Государственный экзамен
ПК-68				Воздушные перевозки и авиационные работы						Преддипломная практика
										Государственный экзамен
ПК-69					Безопасность полетов					Преддипломная практика
ПК-70								Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Преддипломная практика
										Государственный экзамен
ПК-71			Авиационная метеорология			Производственная практика		Производственная практика		
ПК-72				Авиационная безопасность		Производственная практика		Производственная практика		
ПК-73				Авиационная безопасность		Производственная практика		Производственная практика		
ПК-74					Безопасность полетов					Преддипломная практика
ПК-75	Информатика	Информатика								Программно-аппаратные средства автоматизированных систем

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
										управления воздушным движением
ПК-76									Управление персоналом	
ПК-77				Электросветотехническое оборудование аэродромов	Теория транспортных систем	Производственная практика		Производственная практика		Организация и обеспечение исследований объектов центров управления воздушным движением
										Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения
										Преддипломная практика
ПК-78			Аэродромы и аэропорты							
ПК-79					Воздушное право					Организация и обеспечение исследований объектов центров управления воздушным движением
										Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения
ПК-80				Радиотехническое оборудование аэродромов						

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ПК-81								Управление качеством		
ПК-82						Метрология, стандартизация и сертификация		Производственная практика		
						Производственная практика				
ПК-83				Радиотехническое оборудование аэродромов		Производственная практика		Производственная практика		
ПК-84						Метрология, стандартизация и сертификация		Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	Организация технической эксплуатации средств радиотехнического обеспечения полетов и связи	Преддипломная практика
						Измерения в радиоэлектронике		Моделирование в управлении воздушным движением	Эксплуатация программно-аппаратного обеспечения авиационных тренажеров	
									Моделирование в управлении воздушным движением	
ПК-85			Организация воздушного движения			Производственная практика		Производственная практика		Преддипломная практика

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ПК-86						Метрология, стандартизация и сертификация	Микропроцессорные устройства автоматизированных систем управления воздушным движением	Управление качеством		Преддипломная практика
						Микропроцессорные устройства автоматизированных систем управления воздушным движением	Машинно-ориентированные языки			
						Машинно-ориентированные языки				
ПК-87						Метрология, стандартизация и сертификация				Организация и обеспечение исследований объектов центров управления воздушным движением
										Сертификация объектов единой системы организации воздушного движения
ПК-88									Управление персоналом	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	
ПК-89								Управление качеством			
ПК-90				Воздушные перевозки и авиационные работы				Управление качеством			
ПСК-11.1						Производственная практика		Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Преддипломная практика	
								Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	Государственный экзамен	
								Производственная практика			
ПСК-11.2						Средства передачи информации		Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Средства автоматизации управления и планирования воздушного движения	Преддипломная практика	
								Моделирование систем		Цифровые системы записи и связи	Государственный экзамен
										Моделирование систем	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПСК-11.3						Средства передачи информации	Цифровые системы записи и связи	Производственная практика		Программно-аппаратные средства автоматизированны	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10
ПСК-11.5							Моделирование систем	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Преддипломная практика
						Математическое обеспечение систем управления воздушным движением		Математическое обеспечение систем управления воздушным движением	Государственный экзамен	
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		
ПСК-11.6						Производственная практика		Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Преддипломная практика
					Обеспечение информационной безопасности					
					Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением			Государственный экзамен		
					Производственная					

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10		
								практика				
ПСК-11.7								Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Преддипломная практика		
								Обеспечение информационной безопасности			Государственный экзамен	
								Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением				
ПСК-11.8							Средства передачи информации	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Преддипломная практика	
										Спутниковые технологии передачи информации		Государственный экзамен
										Производственная практика		
ПСК-11.9							Средства передачи информации	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Преддипломная практика	
										Спутниковые технологии передачи информации		Государственный экзамен

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	
								Производственная практика			
ПСК-11.10						Средства передачи информации	Цифровые системы записи и связи	Цифровые системы записи и связи	Системное программное обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Преддипломная практика	
								Системное программное обеспечение автоматизированных			Государственный экзамен
								Спутниковые технологии передачи информации			
ПСК-11.11						Средства передачи информации		Цифровые системы записи и связи		Преддипломная практика	
								Спутниковые технологии передачи информации			Государственный экзамен
								Производственная практика			

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Этапы формирования компетенции	Семестры										Итого в конце 10 семестра	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Компетенции полностью сформированные на начало семестра		ОК-30, ОК-31	ОК-14, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	ОК-12, ОК-14, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-12, ОК-14, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-12, ОК-14, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-11, ОК-12, ОК-14, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-11, ОК-12, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-11, ОК-12, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	ОК-3, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-22, ОК-23, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-37, ОК-38, ОК-42, ОК-43, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	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, ОК-20, ОК-21, ОК-22, ОК-23, ОК-24, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-33, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-37, ОК-38, ОК-39, ОК-40, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-44, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-49, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-53, ОК-54, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-59, ОК-60, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20,

Этапы формирования компетенции	Семестры										Итого в конце 10 семестра
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							ПК-43, ПК-48, ПК-49, ПК-55, ПК-78, ПК-80	10, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-24, ПК-38, ПК-43, ПК-48, ПК-49, ПК-55, ПК-78, ПК-80	6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-24, ПК-31, ПК-33, ПК-38, ПК-43, ПК-44, ПК-48, ПК-49, ПК-52, ПК-54, ПК-55, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-78, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-89, ПК-90	ОК-59, ОК-60, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-24, ПК-31, ПК-33, ПК-38, ПК-43, ПК-44, ПК-48, ПК-49, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-59, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7,	ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7,

Этапы формирования компетенции	Семестры										Итого в конце 10 семестра	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
											ПК-82, ПК-83, ПК-88, ПК-89, ПК-90	11.8, ПСК-11.9, ПСК-11.10, ПСК-11.11
Компетенции формируемые в семестре	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9, ОК-11, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-19, ОК-20, ОК-21, ОК-22, ОК-23, ОК-24, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-33, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-37, ОК-38, ОК-39, ОК-40, ОК-41, ОК-42, ОК-44, ОК-45, ОК-48, ОК-51, ОК-52, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-60, ПК-4, ПК-7, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-10, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-21, ОК-22, ОК-23, ОК-24, ОК-25, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-32, ОК-33, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-37, ОК-38, ОК-40, ОК-41, ОК-42, ОК-43,	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-21, ОК-32, ОК-33, ОК-34, ОК-35, ОК-40, ОК-41, ОК-44, ОК-48, ОК-49, ОК-53, ОК-55, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30,	ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-10, ОК-21, ОК-24, ОК-35, ОК-36, ОК-40, ОК-44, ОК-52, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-33, ПК-35, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-43, ПК-48, ПК-49,	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-10, ОК-11, ОК-21, ОК-33, ОК-35, ОК-36, ОК-44, ОК-47, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-53, ОК-54, ОК-55, ПК-8, ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-33, ПК-35, ПК-39, ПК-40,	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-10, ОК-11, ОК-21, ОК-33, ОК-35, ОК-36, ОК-44, ОК-47, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-54, ОК-55, ОК-57, ОК-60, ПК-1, ПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32,	ОК-2, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОК-13, ОК-15, ОК-21, ОК-24, ОК-35, ОК-36, ОК-39, ОК-44, ОК-46, ОК-51, ОК-52, ОК-54, ОК-55, ОК-57, ОК-60, ПК-1, ПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32,	К-2, ОК-4, ОК-44, ОК-46, ОК-47, ОК-52, ОК-59, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-86, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4,	ОК-4, ОК-6, ОК-13, ОК-24, ОК-44, ОК-45, ОК-46, ОК-50, ОК-52, ОК-53, ОК-58, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-35, ПК-44, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-56,	ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-44, ОК-45, ОК-49, ОК-50, ОК-52, ОК-56, ОК-58, ПК-1, ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-30, ПК-32, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-41, ПК-42, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-50, ПК-51, ПК-53,	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОК-21, ОК-24, ОК-33, ОК-40, ОК-41, ОК-44, ОК-48, ОК-52, ОК-53, ОК-57, ОК-58, ПК-9, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-28, ПК-30, ПК-32, ПК-34, ПК-39, ПК-40,	

Этапы формирования компетенции	Семестры										Итого в конце 10 семестра
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-45, ПК-50, ПК-54, ПК-75	ОК-44, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-49, ОК-51, ОК-52, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-38, ПК-48, ПК-49,	ПК-32, ПК-33, ПК-66, ПК-71, ПК-78, ПК-85	ПК-54, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-72, ПК-73, ПК-77, ПК-80, ПК-83, ПК-90	ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-59, ПК-62, ПК-69, ПК-74, ПК-77, ПК-79	ПК-33, ПК-53, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-66, ПК-67, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-77, ПК-79, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.6, ПСК-11.8, ПСК-11.9, ПСК-11.10, ПСК-11.11	ПСК-11.5, ПСК-11.8, ПСК-11.9, ПСК-11.10, ПСК-11.11	ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-77, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-89, ПК-90, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7, ПСК-11.8, ПСК-11.9, ПСК-11.10, ПСК-11.11	ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-70, ПК-76, ПК-84, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7, ПСК-11.10	ПК-46, ПК-47, ПК-53, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-74, ПК-75, ПК-77, ПК-79, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПСК-11.1, ПСК-11.2, ПСК-11.3, ПСК-11.4, ПСК-11.5, ПСК-11.6, ПСК-11.7, ПСК-11.8, ПСК-11.9, ПСК-11.10, ПСК-11.11		

