

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-1	Химия	Химия			Медико-биологические основы безопасности	Физическая культура и спорт	Организация питания на воздушном транспорте	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
					Психология безопасности труда и эргономика	Физиология человека	Авиационная эргономика	
							Авиационная психофизиология	
ОК-2	Философия	Социология	Ноксология				Основы научных исследований	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Коммуникационный менеджмент						
		Риторика и основы ораторского искусства						
ОК-3	Философия	История		Трудовое право		Экологическое право		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-4	Философия	Социология			Экономика и социология труда	Физиология человека	Основы научных исследований	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
							Авиационная эргономика	
							Авиационная	

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
							психофизиология	й работы
ОК-5	Философия	Социология			Медико-биологические основы безопасности			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
					Психология и педагогика			
					Экономика и социология труда			
ОК-6			Нокосоология		Экономика безопасности труда	Менеджмент	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
						Управление проектами	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
							Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-7		Экология	Нокосоология	Производственная (практика по получению	Надёжность технических систем и	Безопасность жизнедеятельност	Производственная безопасность	Безопасность полетов

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Социология		профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	техногенный риск	и		
					Промышленная экология. Экологическая безопасность	Управление проектами		
					Психология и педагогика	Информационная безопасность	Авиационная эргономика	Безопасность на воздушном транспорте
				Безопасность транспортного процесса				
						Производственная безопасность	Авиационная психофизиология	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
						Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		
ОК-8	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык			Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
	Высшая математика	Экономика						

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Информатика	Высшая математика						Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
	Химия	Информатика	Высшая математика	Высшая математика			Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	
	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Химия						Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
Начертательная геометрия. Инженерная графика								
ОК-9		Экономика	Ноксология	Трудовое право		Безопасность жизнедеятельности	Надзор и контроль в сфере безопасности	Основы авиационного менеджмента и маркетинга
		Экология						
						Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	
						Основы авиационного менеджмента и маркетинга		

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
							Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Аэропорты и аэропортовая деятельность		
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	Эксплуатация аэродромов		
								Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	Управление летной работой	
										Управление воздушным движением
										Преддипломная
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
ОК-10	Философия	История				Физиология человека	Основы научных исследований	Подготовка к процедуре защиты		

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Физика	Физика					Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей	и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Химия	Химия					Механизация и автоматизация технологических процессов	
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						
ОК-11	Высшая математика	Высшая математика	Высшая математика	Высшая математика	Теплофизика	Гидрогазодинамика		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Физика	Физика						
	Химия	Химия	Механика	Материаловедение	Промышленная экология. Экологическая безопасность			
	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Электроника и электротехника	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	Моделирование транспортных процессов			

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
				Теория случайных процессов					
ОК-12	Высшая математика	Высшая математика	Высшая математика	Высшая математика	Моделирование транспортных процессов	Управление проектами		Основы логистики	
	Информатика	Информатика	Информационные технологии на транспорте	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)		Информационная безопасность		Теория транспортных процессов	
				Прикладное программирование					Теория случайных процессов
				Применение прикладных математических пакетов					
						Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы			
ОК-13	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык				Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
	Русский язык и культура речи	Коммуникационный менеджмент							
	Культура речи и деловое общение	Риторика и основы ораторского искусства							
ОК-14				Метрология, стандартизация и сертификация	Экономика безопасности труда	Управление безопасностью труда	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						Менеджмент		Менеджмент качества авиатранспортных предприятий
						Технологические процессы в аэропортах	Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Основы логистики
								Теория транспортных процессов
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-15	Химия	Химия	Механика	Теория горения и взрыва	Теплофизика	Гидрогазодинамика	Производственная безопасность	Управление летной работой
			Электроника и электротехника	Материаловедение		Защита в чрезвычайных ситуациях	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	
						Производственная безопасность	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей	

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
							Механизация и автоматизация технологических процессов	Преддипломная Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Информатика	Информатика Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Механика		Теплофизика	Гидрогазодинамика		Управление летной работой
			Электроника и электротехника		Психология безопасности труда и эргономика	Информационная безопасность		Управление воздушным движением
			Информационные технологии на транспорте		Моделирование транспортных процессов	Безопасность транспортного процесса		Основы логистики
			Прикладное программирование					Теория транспортных процессов
			Применение прикладных математических пакетов					Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Экономика		Статистика (теория статистики,	Экономика безопасности			Подготовка к процедуре защиты и процедура

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
							транспорте	
							Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	
ОПК-4		Экология	Ноксология	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Промышленная экология. Экологическая безопасность	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОПК-5			Ноксология	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Психология и педагогика	Безопасность жизнедеятельности и	Надзор и контроль в сфере безопасности	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
					Психология безопасности труда и эргономика	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	
ПК-14	Химия	Химия		Теория горения и взрыва	Надёжность технических систем и техногенный	Безопасность жизнедеятельности и	Производственная санитария и гигиена труда	Преддипломная

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Правоведение	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	риск			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
					Промышленная экология. Экологическая безопасность	Управление проектами	Экспертиза условий труда	
						Физиология человека	Авиационная эргономика	
					Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Авиационная психофизиология	
						Электробоорудовани е воздушных судов, аэропортов и аэродромов		
					Радиообоорудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов			
ПК-15	Химия	Химия	Прикладное программирование	Материаловедение	Экономика безопасности труда	Безопасность жизнедеятельности и	Производственная санитария и гигиена труда	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
						Защита в чрезвычайных ситуациях	Организация питания на воздушном транспорте	
			Применение прикладных математических пакетов	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта	Производственная (практика по получению профессиональных	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				профессиональной деятельности)		умений и опыта профессиональной деятельности)	двигателей	
							Механизация и автоматизация технологических процессов	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-16					Медико-биологические основы безопасности	Физиология человека Технологические процессы в аэропортах	Основы научных исследований	Основы логистики
					Промышленная экология. Экологическая безопасность		Производственная санитария и гигиена труда	
					Психология безопасности труда и эргономика	Конструкция и техническое обслуживание воздушных судов и авиационных двигателей	Теория транспортных процессов	
						Механизация и автоматизация технологических процессов	Преддипломная Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-17		Экология	Ноксология	Теория горения и взрыва	Надёжность технических систем и техногенный риск	Защита в чрезвычайных ситуациях	Организация аварийно-спасательных и противопожарных работ	Аэропорты и аэропортовая деятельность	
								Информационная безопасность	Эксплуатация аэродромов
									Технологические процессы в аэропортах
					Безопасность транспортного процесса	Управление воздушным движением			
						Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
					Безопасность на воздушном транспорте				
				Преддипломная					
				Подготовка к					

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
						деятельности)		сдаче и сдача государственного экзамена			
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы			
ПК-18	Химия	Химия	Информационные технологии на транспорте	Трудовое право	Надежность технических систем и техногенный риск	Управление безопасностью труда	Надзор и контроль в сфере безопасности	Основы авиационного менеджмента			
	Русский язык и культура речи	Социология							Психология и педагогика	Менеджмент	
									Экономика и социология труда	Защита в чрезвычайных ситуациях	
	Культура речи и деловое общение	Коммуникационный менеджмент	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	Теория случайных процессов					Менеджмент качества авиатранспортных предприятий		
										Экологическое право	Производственная безопасность
										Технологические процессы в аэропортах	Экспертиза условий труда
										Производственная	Основы авиационного
			Риторика и основы ораторского								

Код компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		искусства				безопасность	менеджмента	
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)					Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Преддипломная
							Электрооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
							Радиооборудование воздушных судов, аэропортов и аэродромов	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	1	2	3	4	5	6	7	8	ИТОГО В КОНЦЕ 8 СЕМЕСТРА
КОМПЕТЕНЦИИ ПОЛНОСТЬЮ СФОРМИРОВАНЫ НА НАЧАЛО СЕМЕСТРА					ОК-13	ОК-5, ОПК- 2,	ОК-3, ОПК- 4,	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6., ОК-8, ОК-10, ОК-11, ОПК-5	
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В СЕМЕСТРЕ	ОК-1, ОК- 2, ОК-3, ОК-4, ОК- 5, ОК-8, ОК-10, ОК-11, ОК- 12, ОК-13, ОК-15 ОПК-1 ПК-14, ПК- 15, ПК-18	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК- 11, ОК-12, ОК-13, ОК- 15 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-14, ПК- 18	ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-11, ОК- 12, ОК-13, ОК-15 ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-14, ПК- 15, ПК-17, ПК-18	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК- 10, ОК-11, ОК-12, ОК- 13, ОК-14, ОК-15 ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5 ПК-14, ПК- 15, ПК-17, ПК-18	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-11, ОК-12, ОК- 14, ОК-15, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5 ПК-14, ПК- 15, ПК-16, ПК-17, ПК- 18	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК- 11, ОК-12, ОК-14, ОК- 15, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5 ПК-14, ПК- 15, ПК-16, ПК-17, ПК- 18	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК- 14, ОК-15, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5 ПК-14, ПК- 15, ПК-16, ПК-17, ПК- 18	ОК-7, ОК-9, ОК-12, ОК- 14, ОК-15, ОПК-1, ОПК-3, ПК-14, ПК- 15, ПК-16, ПК-17, ПК- 18	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 ОПК-1, ОПК-2. ОПК-3. ОПК-4, ОПК-5 ПК-14, ПК-15, ПК- 16, ПК-17, ПК-18