

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-1	Химия	Химия	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Медико-биологические основы безопасности			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка						
	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка						
	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура						
ОК-2		Философия	Ноксология	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
			Коммуникационный менеджмент			Возможности и ограничения человека в летной деятельности	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-3		История			Трудовое право			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Философия						
ОК-4		Философия			Экономика и социология труда			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-5					Медико-биологические основы безопасности			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
					Экономика и социология труда			
ОК-6			Ноксология		Менеджмент		Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной
					Управление		Менеджмент	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
					проектами		качества авиатранспортных предприятий	квалификационной работы
ОК-7			Ноксология	Безопасность жизнедеятельности	Надежность технических систем и техногенный риск	Безопасность транспортного процесса	Информационная безопасность	Безопасность полетов
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Управление проектами	Промышленная экология. Экологическая безопасность		Безопасность на воздушном транспорте
						Производственная безопасность		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	Математика	Математика			Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Экономика						Менеджмент	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8					
	Информатика	Информатика		Начертательная геометрия и инженерная графика			качества авиатранспортных предприятий	ой работы					
	Химия	Химия											
	Математика	Математика											
ОК-9	Экономика	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Ноксология	Безопасность жизнедеятельности	Трудовое право	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Надзор и контроль в сфере безопасности	Надзор и контроль в сфере безопасности					
					Менеджмент		Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта						
							Основы авиационного менеджмента		Аэропорты и аэропортовая деятельность				
							Менеджмент качества авиатранспортных предприятий		Эксплуатация аэродромов				
										Организация летной работы			
				Организация воздушного движения									
					Преддипломная практика								
										Подготовка к процедуре защиты и			

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-10	Физика	История						Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Химия	Философия						
		Физика						
		Химия						
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						
ОК-11	Физика	Физика	Математика	Математика	Научно-исследовательская работа обучающегося	Промышленная экология. Экологическая безопасность	Научно-исследовательская работа обучающегося	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной
	Химия	Химия	Механика	Начертательная				

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				геометрия и инженерная графика		Моделирование транспортных процессов		квалификационн ой работы
	Математика	Математика	Электроника и электротехника	Материаловедение				
				Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)		Научно-исследовательская работа обучающегося	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	
				Экономика воздушного транспорта		Возможности и ограничения человека в летной деятельности		
				Научно-исследовательская работа обучающегося				
ОК-12	Информатика	Информатика	Математика	Математика	Управление проектами	Моделирование транспортных процессов	Информационная безопасность	Подготовка к процедуре защиты и процедура
	Математика	Математика	Прикладное программирование	Статистика (теория		Основы		

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
			ие	статистика, социально-экономическая статистика)			логистики	защиты выпускной квалификационной работы
		Информационные технологии на транспорте	Применение прикладных математических пакетов	Экономика воздушного транспорта			Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	
ОК-13	Иностранный язык	Иностранный язык	Коммуникационный менеджмент					Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Русский язык и культура речи						
		Культура речи и деловое общение						
ОК-14				Метрология, стандартизация и сертификация	Менеджмент	Управление безопасностью труда	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
							Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	
							Основы логистики	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
							Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	
ОК-15	Химия	Химия	Механика	Теория горения и взрыва		Защита в чрезвычайных ситуациях	Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта	Организация лётной работы
			Электроника и электротехника	Материаловедение		Производственная безопасность		Организация воздушного движения
								Преддипломная
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Информатика	Информатика	Механика	Научно-исследовательская работа обучающегося	Психология безопасности труда и эргономика	Безопасность транспортного процесса	Информационная безопасность	Организация летной работы
		Информационны	Электроника и			Моделирование	Основы	Организация

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		е технологии на транспорте	электротехника		Научно-исследовательская работа обучающегося	транспортных процессов	логистики	воздушного движения
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Прикладное программирование			Научно-исследовательская работа обучающегося	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
			Применение прикладных математических пакетов			Возможности и ограничения человека в летной деятельности	Научно-исследовательская работа обучающегося	
ОПК-2	Экономика	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и		Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	Экономика и социология труда			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
				Экономика воздушного				

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		навыков научно-исследовательской деятельности)		транспорта				
ОПК-3				Метрология, стандартизация и сертификация	Трудовое право	Управление безопасностью труда	Надзор и контроль в сфере безопасности	Надзор и контроль в сфере безопасности
				Безопасность жизнедеятельности		Защита в чрезвычайных ситуациях		
						Производственная безопасность	Производственная санитария и гигиена труда	Преддипломная
							Производственная санитария и гигиена труда	Экспертиза условий труда
ОПК-4			Ноксология	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Промышленная экология. Экологическая безопасность		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
						Производственная (практика по получению профессиональн		

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						ых умений и опыта профессиональной деятельности)		
ОПК-5			Ноксология	Безопасность жизнедеятельности	Психология безопасности труда и эргономика	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Надзор и контроль в сфере безопасности	Надзор и контроль в сфере безопасности
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-14	Химия	Химия	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Теория горения и взрыва	Надежность технических систем и техногенный риск	Промышленная экология. Экологическая безопасность	Производственная санитария и гигиена труда	Преддипломная практика
	Правоведение	Общефизическая и специальная физическая подготовка						
	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Безопасность жизнедеятельности	Управление проектами	Производственная санитария и гигиена труда	Экспертиза условий труда	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Возможности и ограничения человека в летной деятельности	
	Спортивная подготовка	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Общефизическая и специальная физическая подготовка				
	Адаптивная физическая культура	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		Спортивная подготовка				
				Адаптивная физическая культура				
Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)								
ПК-15			Прикладное программирование	Безопасность жизнедеятельности	Научно-исследовательская работа обучающегося	Защита в чрезвычайных ситуациях	Производственная санитария и гигиена труда	Преддипломная
				Материаловедение		Производственная санитария и		Подготовка к сдаче и сдача

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
			Применение прикладных математических пакетов			гигиена труда		государственног о экзамена
				Производственна я (практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессиональн ой деятельности)		Производственна я (практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессиональн ой деятельности)	Научно- исследовательск ая работа обучающегося	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационн ой работы
				Научно- исследовательск ая работа обучающегося		Научно- исследовательск ая работа обучающегося		
ПК-16					Медико- биологические основы безопасности	Промышленная экология. Экологическая безопасность	Производственна я санитария и гигиена труда	Преддипломная практика
					Психология безопасности труда и эргономика	Производственна я санитария и гигиена труда	Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта	
							Основы логистики	Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
							Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-17			Ноксология	Теория горения и взрыва	Надежность технических систем и техногенный риск	Защита в чрезвычайных ситуациях	Информационная безопасность	Аэропорты и аэропортовая деятельность
						Безопасность транспортного процесса		Эксплуатация аэродромов
						Моделирование транспортных процессов		Организация летной работы
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Организация воздушного движения
								Безопасность полетов
								Безопасность на воздушном транспорте
								Преддипломная
								Подготовка к

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								сдаче и сдача государственного экзамена
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-18	Химия	Химия	Прикладное программирование	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	Надежность технических систем и техногенный риск	Управление безопасностью труда	Надзор и контроль в сфере безопасности	Надзор и контроль в сфере безопасности
		Информационные технологии на транспорте						
		Русский язык и культура речи	Коммуникационный менеджмент	Экономика воздушного транспорта	Экономика и социология труда	Защита в чрезвычайных ситуациях	Экспертиза условий труда	Преддипломная
		Культура речи и деловое общение			Менеджмент	Производственная безопасность	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Учебная (практика по получению первичных профессиональн			Трудовое право		Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		ых умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						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-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-2	ОПК-4	ОК-2, ОК-6, ОК-8, ОК-10, ОК-11, ОК- 12, ОК-14	
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В СЕМЕСТРЕ	ОК-1, ОК- 8, ОК-10, ОК-11, ОК- 12, ОК-13, ОК-15, ОПК-1, ОПК-2 ПК-14, ПК- 18	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК- 11, ОК-12, ОК-13, ОК- 15 ОПК-1, ОПК-2 ПК-14, ПК- 18 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-2, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК- 12, ОК-14, ОК-15 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5 ПК-14, ПК- 15, ПК-17, ПК-18	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОК- 11, ОК-12, ОК-14 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5.	ОК-2, ОК-7, 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-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК- 12, 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-15, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5 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, ПК18