

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-1	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Медико-биологические основы безопасности			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Физическая культура и спорт			
	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Психология безопасности труда и эргономика			
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	
			Риторика и основы ораторского искусства					
ОК-3		История			Трудовое право			Подготовка к процедуре защиты и

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Философия						процедура защиты выпускной квалификационной работы
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 квалификационной работы
					Управление проектами		Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
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							
	Информатика	Информатика		Начертательная геометрия и инженерная				
	Химия	Химия						

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Математика	Математика		графика				
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
							Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта	
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Основы авиационного менеджмента		Аэропорты и аэропортовая деятельность	
					Менеджмент		Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	Эксплуатация аэродромов
								Организация летной работы
							Организация воздушного движения	
							Преддипломная практика	
		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной						

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								квалификационной работы
ОК-10	Физика	История	История гражданской авиации	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
	Химия	Философия						
		Физика						
		Химия						
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной 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 квалификационной работы
	Химия	Химия	Механика	Начертательная геометрия и инженерная графика		Моделирование транспортных процессов		

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Математика	Математика	Электроника и электротехника	Материаловедение			Возможности и ограничения человека в летной деятельности	
Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)				Научно-исследовательская работа обучающегося				
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 защиты выпускной квалификационн
	Математика	Математика	Прикладное программирование	Статистика (теория статистика, социально-экономическая			Основы логистики	

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

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
							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 лётной работы		
		Информационные технологии на транспорте	Электроника и электротехника		Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Моделирование транспортных процессов	Основы логистики	Организация воздушного движения	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		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
						Возможности и ограничения человека в летной деятельности	Научно-исследовательская работа обучающегося	
							Возможности и ограничения человека в летной деятельности	
ОПК-2	Экономика	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)	Экономика и социология труда			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
				Экономика воздушного транспорта				
ОПК-3				Метрология, стандартизация и	Трудовое право	Управление безопасностью	Надзор и контроль в сфере	Надзор и контроль в сфере

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				сертификация		труда	безопасности	безопасности
				Безопасность жизнедеятельности		Защита в чрезвычайных ситуациях		
						Производственная безопасность	Производственная санитария и гигиена труда	Преддипломная
						Производственная санитария и гигиена труда	Экспертиза условий труда	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
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 профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		

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

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
				профессиональной деятельности)		профессиональной деятельности)		квалификационной работы	
				Научно-исследовательская работа обучающегося		Научно-исследовательская работа обучающегося			
ПК-16					Медико-биологические основы безопасности	Промышленная экология. Экологическая безопасность	Производственная санитария и гигиена труда	Преддипломная практика	
					Психология безопасности труда и эргономика	Производственная санитария и гигиена труда	Пожарная безопасность объектов воздушного транспорта		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
							Основы логистики	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
							Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок		

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8						
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)										Организация воздушного движения
														Безопасность полетов
														Безопасность на воздушном транспорте
														Преддипломная
														Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
								выпускной квалификационной работы
ПК-18		Информационные технологии на транспорте	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
		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	Риторика и основы ораторского искусства		Менеджмент	Производственная безопасность	Основы авиационного менеджмента и маркетинга	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	История гражданской авиации		Трудовое право		Менеджмент качества авиатранспортных предприятий	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-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	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ОК- 10, ОК-11, ОК-12, ОК- 13, ОК-15 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 ПК-14, ПК- 18	ОК-1, ОК-2, ОК- 6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, 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, ОК- 15 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 ПК-14, ПК- 15, ПК-16, ПК-17, ПК- 18	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-1 ОПК-1, ОПК-2. ОПК-3. ОПК-4, ОПК-5 ПК-14, ПК-15, ПК- 16, ПК-17, ПК18