

Матрица компетенций

по направлению обучения «Сервис», профиль обучения «Сервис в сфере транспорта» (ОЧНОЕ_2019 г.)

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Системное и критическое мышление								
УК-1	Математика	Учебная (ознакомительная практика)	Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте		Производственная (организационно-управленческая) практика	Управление туристско-рекреационным и проектами и организацией обслуживания	Производственная (преддипломная) практика
		Сервисология и организация обслуживания		Производственная (сервисная) практика				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Информационно-коммуникационные технологии и программное обеспечение профессиональной деятельности						Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Разработка и реализация проектов								

УК-2	Математика	Правоведение	Менеджмент в сервисе	Производственная (сервисная) практика	Маркетинг	Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте	Управление туристско-рекреационным и проектами и организацией обслуживания	Производственная (преддипломная) практика
	Политология	Учебная (ознакомительная практика)	Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса		Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне	Технико-экономическое обоснование инвестиционных и инновационных проектов в сервисе	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Экономика и предпринимательство	Экономика и предпринимательство	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Производственная (организационно-управленческая) практика		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте			Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте
			Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов	Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов			Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса

			Экономика сервисного обслуживания аэропортов	Экономика сервисного обслуживания аэропортов				Управление активами сервисных предприятий на транспорте
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Командная работа и лидерство								
УК-3	Введение в профессию	Учебная (ознакомительная практика)	Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте		Производственная (организационно-управленческая) практика		Производственная (преддипломная) практика
	Технологии делового общения, психология и конфликтология	Технологии делового общения, психология и конфликтология		Производственная (сервисная) практика				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
								Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Коммуникация								
УК-4	Иностранный язык	Деловой иностранный язык		Профессионально-ориентированный английский язык	Профессионально-ориентированный английский язык	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Технологии делового общения, психология и конфликтология	Технологии делового общения, психология и конфликтология		Производственная (сервисная) практика		Индустрия гостеприимства в сфере транспорта		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		Учебная (ознакомительная практика)				Производственная (организационно-управленческая) практика		Производственная (преддипломная) практика
		Реклама и связи с общественностью в сфере сервиса на транспорте						
		Интегрированные коммуникации и коммуникационный менеджмент в сфере сервиса						
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Межкультурное взаимодействие								

УК-5	Всеобщая история	Учебная (ознакомительная практика)		Профессиональная этика, стандартизация, сертификация и управление качеством в сервисном обслуживании	Профессиональная этика, стандартизация, сертификация и управление качеством в сервисном обслуживании	Производственная (организационно-управленческая) практика		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	История России		Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Философия			Производственная (сервисная) практика				Производственная (преддипломная) практика
	Технологии делового общения, психология и конфликтология	Технологии делового общения, психология и конфликтология						
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)								
УК-6		Социология		Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Учебная (ознакомительная практика)	Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса		Производственная (организационно-управленческая) практика		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

				Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере	Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере			Производственная (преддипломная) практика
				Производственная (сервисная) практика			Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте	Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте
							Экономика труда на воздушном транспорте	Экономика труда на воздушном транспорте
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)								
УК-7	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Физическая культура и спорт	Производственная (преддипломная) практика
	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка		

		Учебная (ознакомительная практика)		Производственная (сервисная) практика		Производственная (организационно- управленческая) практика		
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Безопасность жизнедеятельности								
УК-8	Введение в профессию	Учебная (ознакомительная практика)		Безопасность жизнедеятельности	Экономика труда и эргономика	Производственная (организационно- управленческая) практика		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
			Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
				Производственная (сервисная) практика	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиры в транспортной сфере	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиры в транспортной сфере		Производственная (преддипломная) практика
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность								

УК-9								Производственная (преддипломная) практика
								Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
							Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Гражданская позиция								
УК-10							Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте
								Производственная (преддипломная) практика
								Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Технологии								

ОПК-1	Введение в профессию	Информационно-коммуникационные технологии и программное обеспечение профессиональной деятельности	Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте		Индустрия гостеприимства в сфере транспорта		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Учебная (ознакомительная практика)		Производственная (сервисная) практика	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
					Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере		Производственная (преддипломная) практика
						Производственная (организационно-управленческая) практика		
				Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Управление								

ОПК-2		Сервисология и организация обслуживания	Менеджмент в сервисе			Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне	Управление туристско-рекреационным и проектами и организацией обслуживания	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте		Производственная (организационно-управленческая) практика		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		Учебная (ознакомительная практика)		Производственная (сервисная) практика				Производственная (преддипломная) практика
								Управление активами сервисных предприятий на транспорте
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Качество								
ОПК-3		Сервисология и организация обслуживания		Профессиональная этика, стандартизация, сертификация и управление качеством в сервисном обслуживании	Профессиональная этика, стандартизация, сертификация и управление качеством в сервисном обслуживании	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Технологии делового общения, психология и конфликтология	Технологии делового общения, психология и конфликтология	Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте		Индустрия гостеприимства в сфере транспорта		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		Учебная (ознакомительная практика)		Производственная (сервисная) практика		Производственная (организационно-управленческая) практика		Производственная (преддипломная) практика
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Маркетинг								
ОПК-4	Всеобщая история	Социология	Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса	Маркетинг	Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	История России	Деловой иностранный язык		Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Философия	Реклама и связь с общественностью в сфере сервиса на транспорте		Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере	Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере			Производственная (преддипломная) практика

	Иностранный язык	Интегрированные коммуникации и коммуникационный менеджмент в сфере сервиса		Профессионально-ориентированный английский язык	Профессионально-ориентированный английский язык			
	Технологии делового общения, психология и конфликтология	Технологии делового общения, психология и конфликтология						
		Учебная (ознакомительная практика)		Производственная (сервисная) практика		Производственная (организационно-управленческая) практика		
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ: Экономика								
ОПК-5	Математика	Учебная (ознакомительная практика)	Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса	Экономика труда и эргономика	Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте	Технико-экономическое обоснование инвестиционных и инновационных проектов в сервисе	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

		Экономика и предпринимательство	Экономика и предпринимательство	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
			Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов	Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых			Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте	Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте				Управление активами сервисных предприятий на транспорте
			Экономика сервисного обслуживания аэропортов	Экономика сервисного обслуживания аэропортов			Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса
				Производственная (сервисная) практика		Производственная (организационно-управленческая) практика	Экономика труда на воздушном транспорте	Экономика труда на воздушном транспорте
								Производственная (преддипломная) практика
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Право								

ОПК-6	Политология	Правоведение				Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Учебная (ознакомительная практика)		Производственная (сервисная) практика		Производственная (организационно-управленческая) практика		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
								Производственная (преддипломная) практика
							Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ: Безопасность обслуживания								
ОПК-7	Введение в профессию	Учебная (ознакомительная практика)		Безопасность жизнедеятельности	Экономика труда и эргономика	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
				Производственная (сервисная) практика		Производственная (организационно-управленческая) практика		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

							Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте	Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте
							Экономика труда на воздушном транспорте	Экономика труда на воздушном транспорте
								Производственная (преддипломная) практика
КАТЕГОРИЯ КОМПЕТЕНЦИИ: Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности								
ОПК-8							Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте	
							Производственная (организационно-управленческая) практика	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Введение в профессию	Сервисология и организация обслуживания	Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте			Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте)	Управление туристско-рекреационным и проектами и организацией обслуживания
								Производственная (преддипломная) практика

		Реклама и связи с общественностью в сфере сервиса на транспорте		Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере	Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте
		Интегрированные коммуникации и коммуникационный менеджмент в сфере сервиса		Производственная (сервисная) практика		Индустрия гостеприимства в сфере транспорта		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		Учебная (ознакомительная практика)			Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
					Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере		
				Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	Научно-исследовательская работа обучающегося	

				Профессионально-ориентированный английский язык	Профессионально-ориентированный английский язык			
ПК-2			Менеджмент в сервисе	Производственная (сервисная) практика		Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте	Управление туристско-рекреационным и проектами и организацией обслуживания	Управление активами сервисных предприятий на транспорте
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте				Производственная (преддипломная) практика
			Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
								Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3				Профессиональная этика, стандартизация, сертификация и управление качеством в сервисном обслуживании	Профессиональная этика, стандартизация, сертификация и управление качеством в сервисном обслуживании	Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте	Правовое обеспечение сервисного обслуживания на транспорте

		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте	Экономика труда и эргономика	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне		Производственная (преддипломная) практика
			Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте		Индустрия гостеприимства в сфере транспорта		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
				Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере	Психология и социология управления сервисной деятельностью в транспортной сфере			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
				Производственная (сервисная) практика	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте		
					Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере		

ПК-4			Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса	Маркетинг	Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте	Управление туристско-рекреационным и проектами и организацией обслуживания	Управление активами сервисных предприятий на транспорте
				Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте		Индустрия гостеприимства в сфере транспорта		Производственная (преддипломная) практика
			Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте		Производственная (организационно-управленческая) практика		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
			Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов	Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

			Экономика сервисного обслуживания аэропортов	Экономика сервисного обслуживания аэропортов				
ПК-5			Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса	Маркетинг	Организация и планирование процесса оказания сервисных услуг на транспорте		Управление активами сервисных предприятий на транспорте
				Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте	Технические средства предприятий сервиса на воздушном транспорте	Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте	Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте
			Сервисная деятельность на транспорте	Сервисная деятельность на транспорте	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере	Инновационные технические средства в сервисном обслуживании пассажиров в транспортной сфере	Экономика труда на воздушном транспорте	Экономика труда на воздушном транспорте

			Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов	Экономика инфраструктурного обслуживания аэропортовых комплексов		Производственная (организационно-управленческая) практика		Производственная (преддипломная) практика
			Экономика сервисного обслуживания аэропортов	Экономика сервисного обслуживания аэропортов				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6			Менеджмент в сервисе	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация предпринимательской деятельности в сфере сервиса на транспорте	Организация сервиса в аэропорту и на воздушном судне	Технико-экономическое обоснование инвестиционных и инновационных проектов в сервисе	Управление активами сервисных предприятий на транспорте
			Экономика предприятия сервиса	Экономика предприятия сервиса	Экономика труда и эргономика	Производственная (организационно-управленческая) практика	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса	Экспертиза и диагностика объектов предприятий сервиса
		Управление предприятиями сервиса на транспорте	Управление предприятиями и сервиса на транспорте	Управление предприятиями сервиса на транспорте			Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте	Экономика и организация труда в сервисе на воздушном транспорте

			Экономика инфраструкту рного обслуживани я аэропортовых комплексов	Экономика инфраструктурног о обслуживания аэропортовых комплексов			Экономика труда на воздушном транспорте	Экономика труда на воздушном транспорте
			Экономика сервисного обслуживани я аэропортов	Экономика сервисного обслуживания аэропортов				Производственная (преддипломная) практика
								Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
								Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Этапы формирования компетенций	Семестры								Итого в конце 8 семестра
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Компетенции, полностью сформированные на начало семестра							УК-3, УК-4, УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-4; ОПК-8	УК-1, УК-7, ОПК-1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9; УК-10; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8;
Компетенции, формируемые в семестре	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-1, УК-2, УК-6, УК-7, УК-9; УК-10; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-2, УК-6, УК-9; УК-10; ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9; УК-10; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6