

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Владеть культурой мышления, знать его общие законы (ОК-1)		Философия					Внешнеэкономическая деятельность	<i>Государственный экзамен</i>
		Основы маркетинга						<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>
Способностью формулировать понятия и суждения, индуктивные и дедуктивные умозаключения, выявлять значение, смысловое содержание в услышанном, увиденном или прочитанном (ОК-2)		Философия					Внешнеэкономическая деятельность	<i>Государственный экзамен</i>
		Основы маркетинга						<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>
Способностью к восприятию, обобщению, анализу и синтезу информации, полученной из разных источников, постановке цели и выбору путей ее достижения	Правоведение	Основы маркетинга					Внешнеэкономическая деятельность	<i>Государственный экзамен</i>
								<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>

(ОК-3)								
Уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, владеть навыками риторики, ведения спора, дискуссии и полемики (ОК-4)	Правоведение	Основы маркетинга						<i>Государственный экзамен</i>
	Русский язык и культура речи	<i>Учебная практика</i>					Внешнеэкономическая деятельность	
	Профессиональная этика и этикет							
Готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, уметь организовать работу малого коллектива исполнителей (ОК-5)	История	Основы маркетинга		Экономика				<i>Производственная практика</i>
		<i>Учебная практика</i>		<i>Производственная практика</i>				
Способностью находить решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-6)	Правоведение				Финансовый менеджмент			
					Инновационный менеджмент			
Обладать креативным мышлением, способностью к				Экономика	Финансовый менеджмент			
					Инновационный			

самостоятельном у анализу ситуации, формализации проблемы, планированию, принятию и реализации решения в условиях неопределенности и дефицита времени (ОК-7)					менеджмент			
Стремиться к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-8)	Аэродромы и аэропорты	Экология	Основы менеджмента	Экономика			Внешнеэкономическая деятельность	Моделирование бизнес-процессов на воздушном транспорте Организация предпринимательской деятельности на транспорте Государственный экзамен Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
Уметь критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и		Философия						

выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-9)								
Осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности(ОК-10)	История	Основы маркетинга						<p><i>Государственный экзамен</i></p> <p><i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i></p>
Способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы, использовать на практике основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональн				Экономика				

ых задач (ОК-11)								
Способностью понимать роль естественных наук в развитии науки, техники и технологии (ОК-12)		Физика	Физика					
Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-13)		Экология		<i>Производственная практика</i>		Безопасность жизнедеятельности		
						<i>Производственная практика</i>		
Владеть культурой безопасности, экологическим сознанием и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве		Экология				Безопасность жизнедеятельности		

важнейших приоритетов жизнедеятельности (ОК-14)								
Понимать проблемы устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека (ОК-15)		Экология				Безопасность жизнедеятельности		
Владеть приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества (ОК-16)		Экология				Безопасность жизнедеятельности		
Способностью и готовностью к социальному взаимодействию с обществом, общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами (ОК-17)	Правоведение							
	Конфликтология							

<p>Готовностью к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантности, социальной мобильности (ОК-18)</p>	История							
	Конфликтология							
<p>Готовностью к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности, работе над междисциплинарными проектами (ОК-19)</p>	Правоведение							
<p>Способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм (ОК-20)</p>	Правоведение							
	Психология							
<p>Способностью и готовностью соблюдать права и обязанности гражданина, к свободному и</p>	Правоведение					Воздушное право		

ответственному поведению (ОК-21)								
Способностью к анализу значимых политических событий и тенденций, к ответственному участию в политической жизни (ОК-22)	История			Региональная среда авиационного бизнеса		Воздушное право		
Способностью и готовностью к самосовершенствованию, саморегулированию, самореализации, личностной и предметной рефлексии (ОК-23)	Аэродромы и аэропорты Введение в профессию Психология	Философия						
Способностью в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей (ОК-24)	История Аэродромы и аэропорты Введение в профессию							
Способностью				Экономика		Внешнеэконо	<i>Государствен</i>	

<p>приобретать новые знания, использовать различные формы обучения, информационно-образовательные технологии (ОК-25)</p>							<p>мическая деятельность</p>	<p><i>ный экзамен</i> <i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i></p>
<p>Способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям своей страны, толерантно воспринимать социальные и культурные различия (ОК-26)</p>	<p>История</p>							
<p>Способностью и готовностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе,</p>	<p>История</p>	<p>История гражданской авиации</p>						

политической организации общества (ОК-27)								
Способностью понимать место и роль области деятельности выпускника в общественном развитии, взаимосвязи с другими социальными институтами (ОК-28)			Воздушные перевозки и авиационные работы	Экономика				
Способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы (ОК-29)	Правоведение	Философия						
Способностью и готовностью осознавать нравственные обязанности человека по отношению к природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-		Философия						

30)								
Способностью и готовностью понимать роль искусства в человеческой жизнедеятельности, развивать художественное восприятие, стремиться к эстетическому развитию и самосовершенствованию (ОК-31)	История	Философия						
Способностью и готовностью понимать значение и роль религии и свободомыслия в истории и современной духовной жизни общества(ОК-32)	История	Философия						
Способностью к критическому восприятию информации ("критическому мышлению"), ее анализу и синтезу (ОК-33)	Правоведение	Основы маркетинга						<i>Государственный экзамен</i>
Способностью и готовностью к восприятию и адекватной	Правоведение							<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>

интерпретации общественно значимой социологической информации, использованию социологического знания в профессиональной и общественной деятельности (ОК-34)								
Способностью и готовностью понимать многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантность исторического процесса (ОК-35)	История	Философия						
Обладать математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры(ОК-36)	Математика	Математика						
Способностью актуализировать все имеющиеся	Информатика	Информатика		Экономика	Финансовый менеджмент	Управленческие решения в системе	Методика подготовки выпускных	

знания, умения и навыки при принятии решения и реализации его в действиях(ОК-37)						воздушного транспорта	квалификационных работ по профилю: "Организация бизнес-процессов на транспорте"		
	Аэродромы и аэропорты	Типы бизнес-процессов организаций воздушного транспорта			Инновационный менеджмент	Системный анализ в управлении предприятием			
		Основы таможенного дела			Микроэкономика				
Обладать способностью проводить доказательства утверждений как составляющей когнитивной и коммуникативной функции (ОК-38)	Математика	Математика	Основы бизнес-процессного управления на воздушном транспорте					<i>Государственный экзамен</i>	
	Коммерческая деятельность	Операционные бизнес-процессы на воздушном транспорте							<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>
	Прикладная геометрия и инженерная графика								
Владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма, укрепления здоровья, в том числе	Физическая подготовка	Физическая культура	Физическая подготовка	Физическая культура	Физическая подготовка	Физическая подготовка			

использованием навыков самоконтроля(ОК-39)								
Готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности, необходимого для освоения профессиональных умений в процессе обучения в вузе и для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности после окончания учебного заведения (ОК-40)	Физическая подготовка	Физическая культура	Физическая подготовка	Физическая культура	Физическая подготовка	Физическая подготовка		
Способностью и готовностью осознавать значение гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации (ОК-41)	История	Философия						
Готовностью к конструктивному	Правоведение Русский язык	<i>Учебная практика</i>						

и бесконфликтном у общении(ОК-42)	и культура речи Профессиональная этика и этикет							
Готовностью к работе в команде, способностью адекватно эмоционально откликаться на поведение и состояние членов коллектива (ОК-43)		Философия Основы маркетинга <i>Учебная практика</i>						
Способностью и готовностью использовать на практике базовые знания и методы математики и естественных наук(ОК-44)	Математика	Математика		Основы экономического анализа бизнес-процессов Основы маркетинговых исследований в авиационном бизнесе				<i>Государственный экзамен</i> <i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>
Способностью приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные	Информатика	Информатика						

и информационные технологии(ОК-45)								
Способностью использовать математическую логику для формирования суждений по соответствующим профессиональным, социальным, научным и этическим проблемам (ОК-46)	Информатика	Информатика	Теория статистики	Основы экономического анализа бизнес-процессов				
Владеть методами анализа и синтеза изучаемых явлений и процессов(ОК-47)	Математика	Математика		Основы экономического анализа бизнес-процессов				
	Коммерческая деятельность							
Способностью уметь использовать математические методы решения профессиональных задач с использованием готовых программных средств (ОК-48)	Информатика	Б2.Б.02 Информатика						

Понимать роль охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации (ОК-49)		Экология			Авиационная метеорология			
Способностью к письменной и устной коммуникации на государственном языке (ОК-50)	Правоведение							
	Русский язык и культура речи							
	Профессиональная этика и этикет							
Знать английский язык в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера(ОК-51)		Иностранный язык (Английский язык)			Авиационный английский язык			
Владеть английским языком в объеме, достаточном для эффективного общения на общие темы(ОК-52)		Иностранный язык (Английский язык)			Авиационный английский язык			
Готовностью работать с информацией из	Информатика	Информатика	Механика	Экономика		Авиационная безопасность	Автоматизированные системы	Производственная практика

различных источников(ОК-53)							бронирования и продажи авиационных перевозок	
				Механика			Управление конкурентоспособностью авиационного бизнеса	<i>Государственный экзамен</i>
				<i>Производственная практика</i>		<i>Производственная практика</i>		<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>
Способностью и готовностью к практическому анализу логики различного рода рассуждений, владеть навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики (ОК-54)	Правоведение						Воздушное право	Методика подготовки выпускных квалификационных работ по профилю: "Организация бизнес-процессов на транспорте"
	Русский язык и культура речи							
Способностью и готовностью к подготовке и редактированию текстов профессионального и социального содержания (ОК-55)	Правоведение						Воздушное право	Методика подготовки выпускных квалификационных работ по профилю: "Организация бизнес-процессов на транспорте"
	Русский язык и культура речи							
Способностью		Физика	Физика					

<p>проводить физические эксперименты, обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические Процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения(ОК-56)</p>								
<p>Способностью использовать знания основных физических теорий для решения возникающих физических задач, самостоятельного приобретения физических знаний, для понимания принципов работы приборов и устройств, в том числе выходящих за</p>		<p>Физика</p>	<p>Физика</p>					

пределы компетентности конкретного направления(ОК-57)								
Способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны(ОК-58)	Информатика	Информатика				Воздушное право		
Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации (ОК-59)	Информатика Прикладная геометрия и инженерная	Информатика	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника			Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок Управление конкурентоспособностью	

	графика						авиационного бизнеса	
Способностью находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики (ОК-60)				Экономика				
Способностью и готовностью использовать методы микро- и макроэкономики при решении профессиональных задач(ОК-61)				Экономика				
Уметь использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности (ПК-1)	Правоведение	Основы маркетинга	Воздушные перевозки и авиационные работы	Финансовый менеджмент		Воздушное право	Внешнеэкономическая деятельность	Ценообразование и авиационные тарифы
				Инновационный менеджмент				Современные методы описания бизнес-процессов
				<i>Производственная практика</i>				<i>Производственная практика</i>
								<i>Преддипломная практика</i>
							<i>Государственная практика</i>	

								<i>ный экзамен</i>	
								<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>	
Готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач(ПК-2)	Информатика	Информатика	Экономика воздушного транспорта	Основы экономического анализа бизнес-процессов			Внешнеэкономическая деятельность	<i>Государственный экзамен</i>	
	Коммерческая деятельность							<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>	
Готовностью к самостоятельной, индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках своей профессиональной компетенции(ПК-3)				Экономика		<i>Производственная практика</i>	Безопасность полетов	Моделирование бизнес-процессов на воздушном транспорте	
				Региональная среда авиационного бизнеса			Инновационный менеджмент	Методика подготовки выпускных квалификационных работ по профилю: "Организация	Организация предпринимательской деятельности на транспорте
				<i>Производственная</i>			Микроэкономика	"Организация	<i>Производственная</i>

				<i>практика</i>	Макроэконом		бизнес-процессов на транспорте"	<i>практика</i>
					ика			<i>Преддипломная практика</i>
Способностью использовать аналитические и численные методы для решения профессиональных задач с использованием готовых программных средств (ПК-4)				Экономика				
Способностью использовать методы дифференциального и интегрального исчисления, векторного анализа, дискретной математики, оптимизации, линейного программирования, теории вероятностей, случайных процессов и математической статистики для решения профессиональн				Экономика				

<p>ых задач, составлять математические модели типовых профессиональных задач, находить способы их решений и интерпретировать профессиональный (физический) смысл полученного математического результата(ПК-5)</p>							
<p>Уметь выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения(ПК-6)</p>		<p>Экология</p>				<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	
<p>Способностью использовать знание законов и моделей механики, колебаний и волн, электричества и магнетизма, квантовой физики,</p>		<p>Физика</p>	<p>Физика</p>				

статистической физики и термодинамики для решения профессиональных задач(ПК-7)								
Уметь применять методы решения задач анализа и расчета характеристик колебаний в механических, электромагнитных и комбинированных системах для решения профессиональных задач(ПК-8)		Физика	Физика					
Уметь использовать основные приемы обработки экспериментальных данных при решении профессиональных задач (ПК-9)	Информатика	Информатика		Основы экономического анализа бизнес-процессов		Управленческие решения в системе воздушного транспорта		
	Коммерческая деятельность					Системный анализ в управлении авиапредприятием		
Владеть авиационным английским языком в объеме, достаточном для эффективного общения на		Иностранный язык (Английский язык)			Авиационный английский язык			

<p>общие, конкретные и связанные с работой темы (ПК-10)</p>								
<p>Иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ПК-11)</p>	Информатика	Информатика						
<p>Готовностью пользоваться информацией, получаемой из глобальных компьютерных сетей (ПК-12)</p>	Информатика	Информатика						
<p>Готовностью работать с программными средствами общего назначения (ПК-13)</p>	Информатика	Информатика	Теория статистики					
<p>Способностью использовать языки и системы программирования, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных</p>	Информатика	Информатика						

исследовательски х и производственны х задач(ПК-14)								
Способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессионально й деятельности (ПК-15)		Экология					Безопасность жизнедеятель ности	
Способностью формулировать профессиональн ые задачи и находить пути их решения(ПК-16)		Физика	Физика	Экономика Основы экономическо го анализа бизнес- процессов	Финансовый менеджмент			
			Основы бизнес- процессного управления на воздушном транспорте	Метрология, стандартизаци я и сертификация Основы бизнес- процессного управления на воздушном транспорте	Инновационн ый менеджмент			
Владеть культурой профессионально й безопасности, способностью идентифицирова		Экология					Авиационная безопасность Основы авиационного страхования	

ть опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности(ПК-17)								
Готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности(ПК-18)		Экология				Безопасность жизнедеятельности		
Для организационно-управленческой деятельности:готовностью организовать работу малых коллективов исполнителей (ПК-42)	Правоведение	Экономическая география		Основы маркетинговых исследований в авиационном бизнесе		<i>Производственная практика</i>		<i>Производственная практика</i>
	Аэродромы и аэропорты							<i>Преддипломная практика</i>
	Введение в профессию	<i>Учебная практика</i>		<i>Производственная практика</i>				<i>Государственный экзамен</i>
								<i>Подготовка и защита выпускной квалификаци</i>

								<i>онной работы</i>
<p>Готовностью участвовать в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-43)</p>	Правоведение	Информатика	Воздушные перевозки и авиационные работы	<i>Производственная практика</i>	Основы логистики	<i>Производственная практика</i>	Бизнес-планирование	Моделирование бизнес-процессов на воздушном транспорте
	Информатика						Менеджмент риска авиапредприятий	Организация предпринимательской деятельности на транспорте
	Русский язык и культура речи	<i>Учебная практика</i>			Автоматизированные системы бронирования и продажи авиационных перевозок		<i>Производственная практика</i>	<i>Преддипломная практика</i>
	Профессиональная этика и этикет				Управление социально-техническими системами		Управление конкурентоспособностью авиационного бизнеса	<i>Государственный экзамен</i>
<p>Готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и</p>	Информатика	Информатика		Метрология, стандартизация и сертификация		Анализ производственной хозяйственной деятельности предприятия	Моделирование бизнес-процессов на воздушном транспорте	
							Организация предпринимательской деятельности на транспорте	

материалов(ПК-44)							Производственная практика Преддипломная практика Государственный экзамен Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
		Учебная практика		Производственная практика		Производственная практика	
Способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений (ПК-45)	Аэродромы и аэропорты	Типы бизнес-процессов организаций воздушного транспорта Основы таможенного дела Учебная практика	Основы бизнес-процессного управления на воздушном транспорте	Основы бизнес-процессного управления на воздушном транспорте Производственная практика		Организация производства на воздушном транспорте Производственная практика	Моделирование бизнес-процессов на воздушном транспорте Организация предпринимательской деятельности на транспорте Производственная практика Преддипломная практика Государственный экзамен Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
Готовностью	Аэродромы и	Учебная		Производстве		Производстве	Менеджмент

<p>участвовать в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия(ПК-46)</p>	<p>аэропорты</p>	<p><i>практика</i></p>		<p><i>нная практика</i></p>		<p><i>нная практика</i></p>		<p>качества авиапредприятия Моделирование бизнес-процессов на воздушном транспорте Организация предпринимательской деятельности на транспорте <i>Производственная практика</i> <i>Преддипломная практика</i> <i>Государственный экзамен</i> <i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i></p>
<p>Готовностью участвовать в разработке и реализации мероприятий по повышению эффективности эксплуатации воздушных судов и объектов авиационной</p>	<p>Аэродромы и аэропорты</p>	<p><i>Учебная практика</i></p>	<p>Воздушные перевозки и авиационные работы</p>	<p><i>Производственная практика</i></p>		<p>Авиационная безопасность</p>	<p>Безопасность полетов</p>	<p>Государственное регулирование авиатранспортной деятельности Управление проектами на воздушном транспорте</p>

<p>инфраструктуры, обеспечению безопасности полетов воздушных судов и безопасности использования воздушного пространства, обеспечению авиационной безопасности и качества работ и услуг (ПК-47)</p>							Ценообразование и авиационные тарифы
							Современные методы описания бизнес-процессов
						<p><i>Производственная практика</i></p>	<i>Производственная практика</i>
					<i>Преддипломная практика</i>		
					<i>Государственный экзамен</i>		
						<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>	

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		ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-24, ОК-26, ОК-34, ОК-50	ОК-9, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-23, ОК-24, ОК-26, ОК-27, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-45, ОК-48, ОК-50, ПК-11, ПК-12, ПК-14	ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-23, ОК-24, ОК-26, ОК-27, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-45, ОК-48, ОК-50, ОК-56, ОК-57, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	ОК-11, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-23, ОК-24, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-49, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-56, ОК-57, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	ОК-6, ОК-7, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-23, ОК-24, ОК-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-49, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-56, ОК-57, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16	ОК-5, 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-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-39, ОК-40, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-49, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-	ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, 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-26, ОК-27, ОК-28, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-37, ОК-39, ОК-40, ОК-41, ОК-42, ОК-43, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-49, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-54, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5,	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, ОК-61, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,

							13, ПК-14, ПК-15, ПК- 16, ПК-17, ПК-18	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-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК- 16, ПК-17, ПК-18, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В СЕМЕСТРЕ	ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК- 10, ОК-17, ОК-18, ОК- 19, ОК-20, ОК-21, ОК- 22, ОК-23, ОК-24, ОК- 26, ОК-27, 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-44, ОК-45, ОК- 46, ОК-47, ОК-48, ОК- 50, ОК-53, ОК-54, ОК- 55, ОК-58, ПК-1, ПК-2, ПК-9, ПК- 11, ПК-12,	ОК-1, ОК- 2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5, ОК- 8, ОК-9, ОК- 10, ОК-12, ОК-13, ОК- 14, ОК-15, ОК-16, ОК- 23, ОК-27, ОК-29, ОК- 30, ОК-31, ОК-32, ОК- 33, 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-51, ОК-52, ОК- 53, ОК-56, ОК-57, ОК- 58, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8,	ОК-8, ОК- 12, ОК-28, ОК-38, ОК- 39, ОК-40, ОК-46, ОК- 53, ОК-56, ОК-57, ПК- 1, ПК-7, ПК-8, ПК- 13, ПК-16, ПК-43, ПК- 45, ПК-47	ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК- 11, ОК-13, ОК-22, ОК- 25, ОК-28, ОК-33, ОК- 37, ОК-39, ОК-40, ОК- 44, ОК-46, ОК-47, ОК- 49, ОК-53, ОК-60, ОК- 61, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК- 16, ПК-42, ПК-43, ПК- 44, ПК-45, ПК-46, ПК- 47	ОК-6, ОК-7, ОК-37, ОК- 39, ОК-40, ОК-51, ОК- 52, ПК-3, ПК-10, ПК- 16, ПК-43	ОК-5, ОК- 13, ОК-14, ОК-15, ОК- 16, ОК-21, ОК-22, ОК- 37, ОК-39, ОК-40, ОК- 53, ОК-54, ОК-55, ОК- 58, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК- 15, ПК-17, ПК-18, ПК- 42, ПК-43, ПК-44, ПК- 45, ПК-46, ПК-47,	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК- 25, ОК- 37, ОК-53, ОК-54, ОК- 55, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-43, ПК- 47	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОК- 10, ОК-25, ОК-33, ОК- 38, ОК-44, ОК-53, ПК- 1, ПК-2, ПК- 3, ПК-42, ПК-43, ПК- 44, ПК-45, ПК-46, ПК- 47	

	ПК-13, ПК-14, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47	ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47						
КОМПЕТЕНЦИИ, КОТОРЫЕ ЕЩЕ НЕ ФОРМИРОВАЛИСЬ	ОК-1, ОК-2, ОК-7, ОК-9, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-25, ОК-28, ОК-43, ОК-49, ОК-51, ОК-52, ОК-56, ОК-57, ОК-60, ОК-61, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	ОК-7, ОК-11, ОК-25, ОК-28, ОК-60, ОК-61, ПК-3, ПК-4, ПК-5	ОК-7, ОК-11, ОК-25, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5					