

Матрица компетенций

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8					
ОК-1		Философия						Государственный экзамен					
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					
ОК-2	Правоведение	Философия						Государственный экзамен					
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					
ОК-3	Социология	История						Государственный экзамен					
	Политология												
	Русский язык и культура речи												
	Деловое общение персонала												
	Правоведение												
ОК-4	Иностранный язык (Английский язык)	Философия						Преддипломная практика					
		История						Производственная практика	Производственная практика				
		Экономика											
	Русский язык и культура речи	Иностранный язык (Английский язык)						Учебная практика					Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
	Деловое общение персонала												
ОК-5	Правоведение	Философия		Производственная		Производственная		Преддипломная					

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Учебная практика		практика		практика		практика
ОК-6	Правоведение		Экономика риска					
ОК-7		Философия						
		Экономика						
ОК-8	Математика	Прикладная геометрия и инженерная графика	Программирование для электронно-вычислительных машин	Безопасность полетов				Государственный экзамен
		Математика						
	Правоведение	Информатика						
	Линейная алгебра			Информатика				
Программные и аппаратные средства информатики								
ОК-9		Философия						
ОК-10		Философия						Государственный экзамен
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-11		Экономика						
	Социология	Философия						
	Политология							
ОК-12	Математика	Математика	Физика					
	Линейная алгебра	Физика						
ОК-13				Производственная практика	Экология	Безопасность жизнедеятельности		

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						Производственная практика		
ОК-14					Экология	Безопасность жизнедеятельности		
ОК-15					Экология	Безопасность жизнедеятельности		
ОК-16					Экология	Безопасность жизнедеятельности		
ОК-17	Социология	Философия						
	Политология							
	Русский язык и культура речи							
	Деловое общение персонала							
	Правоведение							
ОК-18	Социология	Философия						
	Политология							
	Русский язык и культура речи							
	Деловое общение персонала							
	Правоведение							
ОК-19		История	История гражданской авиации					
		Философия						
		Экономика						
ОК-20	Правоведение	Философия						

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-21	Правоведение	Философия		Воздушное право			Авиационная безопасность	
		Авиационная безопасность						
ОК-22		История		Воздушное право				
		Философия						
ОК-23		История						
		Аэродромы и аэропорты						
ОК-24		История		Воздушное право				
ОК-25		История						Государственный экзамен
		Экономика						Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-26		История						
ОК-27		История	История гражданской авиации					
ОК-28	Правоведение			Воздушное право				
ОК-29		Философия						
ОК-30	Социология	Философия						
	Политология							
ОК-31		История						
ОК-32		История						
ОК-33		Философия	Экономика риска					Государственный экзамен
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-34	Правоведение	Философия						
ОК-35	Иностранный	История						

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	язык (Английский язык)	Философия						
		Иностранный язык (Английский язык)						
ОК-36	Математика	Математика	Физика	Дополнительные главы математического анализа				
	Линейная алгебра	Физика	Дополнительные главы математического анализа					
ОК-37	Математика	Математика	Физика			Воздушные перевозки и авиационные работы		
		Физика						
	Правоведение	Прикладная геометрия и инженерная графика						
	Линейная алгебра	Операционные сети и электронно-вычислительных машин						
ОК-38	Математика	Математика	Дополнительные главы математического анализа	Дополнительные главы математического анализа				Государственный экзамен
	Линейная алгебра			Воздушное право				
				Теория графов и математическая логика				
				Теория вероятностей и математическая статистика				
				Теория множеств в управлении воздушным				
							Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				движением				
ОК-39			Физическая подготовка	Физическая подготовка	Физическая подготовка	Физическая подготовка	Физическая культура	Физическая культура
ОК-40			Физическая подготовка	Физическая подготовка	Физическая подготовка	Физическая подготовка	Физическая культура	Физическая культура
ОК-41		История Философия						
ОК-42	Иностранный язык (Английский язык)	Учебная практика		Производственная практика		Производственная практика		Преддипломная практика
	Русский язык и культура речи	Иностранный язык (Английский язык)						
	Деловое общение персонала							
	Правоведение							
ОК-43	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)		Производственная практика		Производственная практика		Преддипломная практика
	Русский язык и культура речи	Учебная практика						
	Деловое общение персонала							
ОК-44	Математика	Математика	Физика	Численные методы				Государственный экзамен
	Линейная алгебра	Физика		Алгоритмы дискретной математики				Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ОК-45		Информатика						
ОК-46	Математика	Математика						
	Линейная алгебра	Информатика						
	Программные и аппаратные средства информатики							

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-47		Физика	Физика					
ОК-48	Математика	Математика		Алгоритмы дискретной математики				
	Линейная алгебра Программные и аппаратные средства информатики	Информатика						
ОК-49					Экология	Безопасность жизнедеятельности		
ОК-50	Русский язык и культура речи	Философия						
	Деловое общение персонала							
ОК-51	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)			Авиационный английский язык	Авиационный английский язык		
ОК-52	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)			Авиационный английский язык	Авиационный английский язык		
ОК-53	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)	Физика	Воздушное право	Радиотехническое оборудование и измерение	Производственная практика		Преддипломная практика
		Физика			Авиационная электросвязь			
		Информатика		Производственная практика	Java-технологии	Java-технологии		
		Учебная практика						
ОК-54	Русский язык и культура речи	Философия		Воздушное право				Государственный экзамен Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Деловое общение персонала							
ОК-55	Иностранный язык (Английский язык)	Иностранный язык (Английский язык)						
	Русский язык и культура речи	Экономика						
	Деловое общение персонала							
ОК-56		Физика	Физика					
ОК-57		Физика	Физика					
ОК-58		Информатика		Безопасность полетов	Информационная безопасность и защита информации			
					Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением			
ОК-59		Информатика	Базы данных	Воздушное право	Схемотехника		Математическое обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Математическое обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением
					Применение прикладных математических пакетов			
					Информационная безопасность и защита информации			
		Прикладная геометрия и инженерная графика	Приложение прикладных математических пакетов	Приложение прикладных математических пакетов	Системы защиты информации в автоматизированных системах			Визуальное программирование

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
					управления воздушным движением			данных		
					Компьютерные системы символьной математики				Объектно-ориентированное программирование	
			Компьютерные системы символьной математики	Компьютерные системы символьной математики	Архитектура электронно-вычислительных машин		Архитектура информационно-управляющих систем	Методы и алгоритмы обработки статистических данных	Программирование в сети Internet	
					Статистические методы анализа данных на электронно-вычислительных машинах					Современные системы программирования
ОК-60		Экономика	Экономика риска							
ОК-61		Экономика	Экономика риска							
ПК-1	Правоведение	Прикладная геометрия и инженерная графика		Воздушное право	Радиотехническое оборудование и измерение	Безопасность жизнедеятельности и	Авиационная безопасность	Цифровые системы записи и связи		
		Аэродромы и аэропорты			Безопасность полетов				Авиационная электросвязь	Воздушные перевозки и авиационные работы
				Авиационная безопасность		Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением			Авиационная метеорология	Авиационные тренажеры
									Средства передачи информации	
					Авиационные тренажеры	Цифровые системы записи и			Государственный экзамен	
					Организация воздушного					

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						движения	связи	
				Производственная практика	Информационная безопасность и защита информации	Производственная практика		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Математика	Математика	Дополнительные главы математического анализа	Дополнительные главы математического анализа				Государственный экзамен
	Линейная алгебра			Алгоритмы дискретной математики				Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Правоведение			Безопасность полетов			Математическое обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Математическое обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением
		Учебная практика	Математическое моделирование	Производственная практика				Преддипломная практика
ПК-4		Экономика						
ПК-5		Экономика						
ПК-6					Экология	Безопасность жизнедеятельности		
ПК-7		Физика	Физика					
ПК-8		Физика	Физика					
ПК-9		Физика	Физика	Численные методы				
ПК-10	Иностранный язык (Английский)	Иностранный язык (Английский)			Авиационный английский язык	Авиационный английский язык		

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	язык)	язык)						
ПК-11		Информатика			Java-технологии	Java-технологии		
ПК-12		Информатика						
ПК-13		Информатика		Численные методы				
ПК-14		Информатика		Численные методы				
ПК-15					Экология	Безопасность жизнедеятельности		
ПК-16	Математика	Экономика	Применение прикладных математических пакетов	Воздушное право	Схемотехника	Микропроцессорные системы автоматизированных систем управления воздушным движением	Механика	Архитектура информационно-управляющих систем
	Линейная алгебра	Аэродромы и аэропорты		Теория графов и математическая логика			Методы и алгоритмы обработки статистических данных	Методы и алгоритмы обработки статистических данных
		Математика	Компьютерные системы символьной математики	Применение прикладных математических пакетов	Применение прикладных математических пакетов		Визуальное программирование	Программирование в сети Internet
	Программные и аппаратные средства информатики	Операционные системы и сети электронно-вычислительных машин		Компьютерные системы символьной математики	Компьютерные системы символьной математики		Компьютерные системы символьной математики	Объектно-ориентированное программирование
Информатика					Архитектура информационно-управляющих систем			
ПК-17		Авиационная безопасность		Воздушное право	Экология	Авиационные тренажеры	Авиационная безопасность	Эксплуатация автоматизированных систем

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								управления воздушным движением
				Безопасность полетов			Авиационные тренажеры	Машинно-ориентированные языки
ПК-18					Экология	Безопасность жизнедеятельности и		Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
						Воздушные перевозки и авиационные работы		Машинно-ориентированные языки
ПК-19				Авиационная электросвязь	Авиационная электросвязь	Авиационная электросвязь		Преддипломная практика
						Метрология, стандартизация и сертификация		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-20							Механика	Преддипломная практика
							Спутниковые технологии	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-21				Производственная практика		Производственная практика		Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								<p>Машинно-ориентированные языки</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</p>
						Метрология, стандартизация и сертификация		
						Авиационная метеорология	Спутниковые технологии	
						Средства передачи информации		Цифровые системы записи и связи
						Системы управления беспилотными летательными аппаратами		Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
ПК-22				Производственная практика		Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	Цифровые системы записи и связи	Машинно-ориентированные языки
						Производственная практика		Преддипломная практика
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-23			Электротехника и электроника	Производственная практика	Архитектура электронно-	Системы управления	Цифровые системы записи и	Цифровые системы записи и связи

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
					вычислительных машин	беспилотными летательными аппаратами	связи	Преддипломная практика
					Статистические методы анализа данных на электронно-вычислительных машинах	Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов		
						Производственная практика		
ПК-24						Метрология, стандартизация и сертификация		Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
								Машинно-ориентированные языки
ПК-25		Информатика	Электротехника и электроника	Программирование для электронно-вычислительных машин	Применение прикладных математических пакетов	Компьютерные системы символьной математики	Визуальное программирование	Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
			Базы данных	Математическое моделирование		Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов		Машинно-ориентированные языки
			Программирование для электронно-	Применение прикладных	Компьютерные системы	Объектно-ориентированное программирование	Программирование в сети Internet	

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
			вычислительных машин	математических пакетов	символьной математики			
			Применение прикладных математических пакетов	Компьютерные системы символьной математики	Архитектура электронно-вычислительных машин			Современные системы программирования
			Компьютерные системы символьной математики		Статистические методы анализа данных на электронно-вычислительных машинах			
ПК-26						Микропроцессорные системы автоматизированных систем управления воздушным движением	Механика	
						Метрология, стандартизация и сертификация		
ПК-27						Метрология, стандартизация и сертификация		Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
								Машинно-ориентированные языки
ПК-28						Системы управления беспилотными летательными		

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						аппаратами Организация эксплуатации беспилотных летательных аппаратов Метрология, стандартизация и сертификация		
ПК-29		Учебная практика		Теория вероятностей и математическая статистика		Воздушные перевозки и авиационные работы		Преддипломная практика
		Аэродромы и аэропорты		множеств в управлении воздушным движением		Производственная практика		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
				Производственная практика				
ПК-30				Производственная практика	Авиационный английский язык	Авиационный английский язык		Эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
						Производственная практика		Машинно-ориентированные языки
								Преддипломная практика
ПК-31				Производственная практика		Воздушные перевозки и авиационные		Эксплуатация автоматизированных систем

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						работы		управления воздушным движением
						Производственная практика		Машинно-ориентированные языки
								Преддипломная практика
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-32		Авиационная безопасность		Безопасность полетов	Информационная безопасность и защита информации	Производственная практика	Авиационная безопасность	Преддипломная практика
				Производственная практика	Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением			Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-33				Производственная практика		Воздушные перевозки и авиационные работы	Математическое обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением	Математическое обеспечение автоматизированных систем управления воздушным движением
						Производственная практика		Преддипломная практика
								Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-34				Производственная	Экология	Авиационная	Авиационные	Государственный

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				практика		метеорология Авиационные тренажеры Организация воздушного движения Производственная практика	тренажеры	экзамен
ПК-35		Авиационная безопасность		Безопасность полетов	Информационная безопасность и защита информации	Производственная практика	Авиационная безопасность	Преддипломная практика
				Производственная практика	Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением			Подготовка и защита выпускной квалификационной работы
ПК-36		Авиационная безопасность		Безопасность полетов	Информационная безопасность и защита информации	Производственная практика	Авиационная безопасность	Преддипломная практика
				Производственная практика	Системы защиты информации в автоматизированных системах управления воздушным движением			Государственный экзамен
ПК-37				Безопасность полетов	Информационная безопасность и защита информации	Производственная практика		Преддипломная практика
				Производственная практика	Системы защиты информации в автоматизированных системах			Государственный экзамен

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
					управления воздушным движением			
ПК-38		Информатика				Воздушные перевозки и авиационные работы		Эксплуатация автоматизированны х систем управления воздушным движением
								Машинно- ориентированные языки
ПК-39						Воздушные перевозки и авиационные работы		Эксплуатация автоматизированны х систем управления воздушным движением
								Машинно- ориентированные языки
ПК-40		Авиационная безопасность					Авиационная безопасность	Эксплуатация автоматизированны х систем управления воздушным движением
								Машинно- ориентированные языки
								Преддипломная практика
								Государственный экзамен
ПК-41						Воздушные перевозки и авиационные работы		Эксплуатация автоматизированны х систем управления

Компетенции	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								воздушным движением
								Машинно-ориентированные языки
								Преддипломная практика

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-7, ОК-9, ОК-11, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-23, ОК-26, ОК-27, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-41, ОК-45, ОК-46, ОК-50, ПК-4, ПК-5, ПК-11, ПК-12	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-11, ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-23, ОК-26, ОК-27, ОК-29, ОК-30, ОК-31, ОК-32, ОК-34, ОК-35, ОК-41, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-50, ОК-56, ОК-57, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-11, ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, 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-41, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-50, ОК-54, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-11, ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, 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-41, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-50, ОК-54, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	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-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-41, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-50, ОК-54, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	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-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-41, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, ОК-50, ОК-54, ОК-55, ОК-56, ОК-57, ОК-58, ОК-60, ОК-61, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-28	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-41, 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, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-26, ПК-28	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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,
Компетенции формируемые в семестре	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-17, ОК-18, ОК-19; ОК-20, ОК-21, ОК-22;	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ОК-17, ОК-18, ОК-19, ОК-20, ОК-21, ОК-22, ОК-23,	ОК-6, ОК-8, ОК-12, ОК-33, ОК-36, ОК-37, ОК-38, ОК-39, ОК-40, ОК-44, ОК-47, ОК-53, ОК-56, ОК-57, ОК-59, ОК-60, ОК-61, ПК-2,	ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-13, ОК-21, ОК-22, ОК-24, ОК-28, ОК-36, ОК-38, ОК-39, ОК-40, ОК-42, ОК-43, ОК-44, ОК-48, ОК-53, ОК-54,	ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-39, ОК-40, ОК-49, ОК-51, ОК-52, ОК-53, ОК-58, ОК-59, ПК-1, ПК-6, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17,	ОК-4, ОК-5, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-37, ОК-39, ОК-40, ОК-42, ОК-43, ОК-49, ОК-51, ОК-52, ОК-53, ПК-1, ПК-6, ОК-53, ПК-1, ПК-3, ПК-6,	ОК-21, ОК-39, ОК-40, ОК-59, ПК-1, ПК-3, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-26, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36,	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-10, ОК-25, ОК-33, ОК-38, ОК-39, ОК-40, ОК-42, ОК-43, ОК-44, ОК-53, ОК-59, ПК-1,	ОК-59, ОК-60, ОК-61, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15,	

Этапы формирования компетенций	Семестры								Итого в конце 8 семестра
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	ОК-28, ОК-29; ОК-30, ОК-33; ОК-34, ОК-35, ОК-36, ОК-37, ОК-38, ОК-41; ОК-42, ОК-43, ОК-44, ОК-46, ОК-48, ОК-50, ОК-51, ОК-52, ОК-53, ОК-54, ОК-55, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-16	ОК-24, ОК-25, 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-41, ОК-42, ОК-43, ОК-44, ОК-45, ОК-46, ОК-47, ОК-48, 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-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-25, ПК-29, ПК-38	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-16, ПК-23, ПК-25	ОК-55, ОК-58, ОК-59, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37	ПК-18, ПК-19, ПК-23, ПК-25, ПК-30, ПК-32, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37	ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-41	ПК-40	ПК-2, ПК-3, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-27, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41	ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41