

командную стратегию для достижения поставленной цели	заданного результата; понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. УК.3.3. Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+
		Управление командой									+	
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК.4.1. Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах в том числе и на иностранном языке. УК.4.2. Использует современные информационно-коммуникативные технологии для академического взаимодействия и с соблюдением этики делового общения; Использует современные информационно-коммуникативные технологии для взаимодействия в профессиональной сфере. УК.4.3. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ.	Иностранный язык	+	+	+	+						
		Основы деловых коммуникаций		+								
		Защита выпускной квалификационной работы										+
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК.5.1. Выявление общего и особенного в историческом развитии России. УК.5.2. Анализирует современное состояние общества на основе знания истории. УК.5.3. Способен использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.	Иностранный язык	+	+	+	+						
		Философия		+								
		Основы деловых коммуникаций		+								
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной	УК.6.1. Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели УК.6.2. Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного	Основы предпринимательской деятельности	+									

		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											+
ОПК-17. Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.	ОПК-17.1. Знает базовые принципы исторической науки; видеть причинно-следственные связи; основные этапы и закономерности исторического развития России; понимать историческое своеобразие нашей страны. ОПК-17.2. Способен оценивать место и роль страны в современном мире, грамотно проводить исторические параллели. ОПК-17.3. Владеет методом анализа исторических закономерностей.	История (история России, всеобщая история)	+										
ОПК-2.1 Способен разрабатывать алгоритмы, реализующие современные математические методы защиты информации;	ОПК-2.1.1. Знает алгоритмы, реализующие современные математические методы защиты информации. ОПК-2.1.2. Разрабатывает рекомендации и предложения по совершенствованию и повышению эффективности защиты информации. ОПК-2.1.3. Владеет методами отладки создаваемых средств защиты.	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											+
		Теория кодирования, сжатия и восстановления информации						+					
		Теория информации						+					
		Компьютерный практикум по криптографии на эллиптических кривых								+			
		Криптография на решетках									+		
		Защита выпускной квалификационной работы											+

ОПК-2.2 Способен разрабатывать и анализировать математические модели механизмов защиты информации;	Способен и модели защиты	ОПК-2.2.1. Знает принципы построения средств криптографической защиты информации.	Теория псевдослучайных генераторов						+							
		ОПК-2.2.2. Умеет выявлять наиболее целесообразные подходы к обеспечению защиты информации компьютерной системы.	Теория конечных полей и их приложения								+					
		ОПК-2.2.3. Владеет методами разработки математических моделей, реализуемых в средствах защиты информации.	Методы алгебраической геометрии в криптографии										+			
			Основы построения защищенных баз данных											+		
			Защита выпускной квалификационной работы													+
ОПК-2.3 Способен проводить сравнительный анализ и осуществлять обоснованный выбор программных и программно-аппаратных средств защиты информации с учетом реализованных в них математических методов;	Способен	ОПК-2.3.1. Знает теоретико-числовые методы и алгоритмы, применяемые в средствах защиты информации.	Защита данных в государственных информационных системах											+		
		ОПК-2.3.2. Осуществляет обоснованный выбор программных и программно-аппаратных средств защиты информации с учетом реализованных в них математических методов.	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												+	
		ОПК-2.3.3. Владеет методами анализа существующих методов и средств, применяемых для контроля и защиты информации.														

Профессиональные компетенции

