

Аннотации рабочих программ дисциплин и рабочих программ практик

Индекс	Наименование и содержание разделов дисциплины (модуля)/ практики	Компетенции		Объем з.е./ч	Форма контроля	Семестр
		Код и наименование компетенции	Код и наименование достижений компетенции			
Б1.О.01	<b>Философия</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного под-хода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффек-тивность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной дея-тельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оце-нивая их достоинства и недостатки	3/108	Зачет с оценкой	2
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы меж- культурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с со- блюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации			
Б1.О.02	<b>История России</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы меж- культурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с со- блюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	4/144	Экзамен	1, 2
Б1.О.03	<b>Всеобщая история</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы меж- культурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с со- блюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и	2/72	Зачет	2

			исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации			
Б1.О.04	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.; УК-8.2 Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях.; УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	2/72	Зачет с оценкой	3
Б1.О.05	<b>Основы российской государственности</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	2/72	Зачет	1
Б1.О.06	<b>Физическая культура и спорт</b>	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.; УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионального развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.; УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	2/72	Зачет	1
Б1.О.07	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.; УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и	0/328	Зачет, Зачет, Зачет	2, 3, 4, 5, 6

			методы физического воспитания для профессиональноличностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.; УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования			
Б1.О.08	<b>Введение в профессиональную деятельность</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	2/72	Зачет	1
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает как использовать методы и программные средства обработки информации			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб-сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение,			

		пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.09	Правоведение	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	2/72	Зачет	2
		УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в раз- личных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней; УК-11.2 Умеет Планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе; УК-11.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отноше- ния к коррупции			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию			
Б1.О.10	Психология	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодей-ствия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этиче-ских принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профес-сионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; ме-тодами оценки своих действий, планирования и управления временем.	2/72	Зачет	1
		УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.			
		УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально- психологических особен-ностей лиц с ограниченными возможностями здоровья; УК-9.2 Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами имею-щими инвалидность или ограниченные возможности здоровья; УК-9.3 Владеет навыками взаимодействовать с лицами имеющими ограниченные возможно-сти здоровья или инвалидность в			

			социальной и профессиональной сферах			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.11	Математика в экономике	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	8/288	Экзамен, Экзамен	1, 2
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
Б1.О.12	Микроэкономика	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.; УК-2.2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ; УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах	6/216	Экзамен	1
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных			

			интересов и потребностей			
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные техно-логии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3 Знает Основы организации производства			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.О.13	Макроэкономика	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.; УК-2.2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ; УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах	4/144	Курсовая работа, Экзамен	2
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; УК-6.2 Умеет демонстрировать умение			

		саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей			
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3 Знает Основы организации производства			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.О.14	Менеджмент	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	4/144	Экзамен	3
		УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации;			

		Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет Разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б1.О.15	Экономика фирмы	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного под-хода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффек-тивность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной дея-тельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оце-нивая их достоинства и недостатки	4/144	Экзамен	4
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным	ОПК-5.1 Знает как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;			

		циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б1.О.16	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает как использовать современные инструменты моделирования			
Б1.О.17	<b>Дифференциально-разностные уравнения в экономике</b>	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия;	3/108	Зачет с оценкой	3

		технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.3 Знает как использовать современные инструменты моделирования			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационнокоммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществлять поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
Б1.О.18	<b>Теоретические основы информатики</b>	ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.2 Знает как использовать методы и программные средства обработки информации	4/144	Экзамен	1
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.19	<b>Архитектура предприятия</b>	ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации	4/144	Экзамен	4
		ПК-1 Определение	ПК-1.3 Знает Основы организации			

		первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.20	<b>Моделирование бизнес-процессов</b>	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования	4/144	Экзамен	6
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации; ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ			

		выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	продукта, модерлируемые совещания			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.О.21	<b>Управление жизненным циклом ИС</b>	ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	4/144	Экзамен	7
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.22	<b>Программирование</b>	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	5/180	Экзамен	2
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и	ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей,			

		продвижения сайт	бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
B1.O.23	Базы данных	ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	4/144	Экзамен	3
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
B1.O.24	Рынок информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	2/72	Зачет	6
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для	ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности			

		управления бизнесом			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС		
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих		
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж		
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)		
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта		
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций		
B1.O.25	Управление ИТ- сервисами и контентом	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	3/108	Зачет с оценкой
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации		6
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих		
		ПК-7 Организационное и технологическое	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации;		

		обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б1.О.26	Проектирование информационных систем	ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий	5/180	Экзамен, Курсовая работа	7
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)			

		сопровождению ИС				
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.27	<b>Информационная безопасность</b>	ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные техно-логии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	3/108	Зачет с оценкой	6
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.28	<b>Математическое моделирование в экономике</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	5/180	Экзамен	8
Б1.О.29	<b>Английский в бизнес-информатике</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления	5/180	Зачет, Экзамен	3, 4

			суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
Б1.О.30	<b>Практикум по программированию</b>	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования	3/108	Зачет с оценкой	3
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.О.ДВ.01.01	<b>Иностранный язык (английский)</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом	6/216	Экзамен	1, 2

			общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств			
Б1.О.ДВ. 01.02	<b>Иностранный язык (немецкий)</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.03	<b>Иностранный язык (французский)</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.О.ДВ. 01.04	<b>Иностранный язык (испанский)</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	6/216	Экзамен	1, 2
Б1.В.01	<b>История ПМР</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	3/108	Экзамен	3
Б1.В.02	<b>Основы политической власти ПМР</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в	2/72	Зачет	4

			межкультурной коммуникации			
Б1.В.03	<b>Методы исследовательской / проектной деятельности</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	3/108	Зачет с оценкой	5
		УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.; УК-2.2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ; УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.04	<b>Информационные технологии в экономике</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной	3/108	Зачет с оценкой	2

			задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.05	Бухгалтерский и управленческий учет	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски	3/108	Зачет с оценкой	3
		ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования			

		достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария				
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
B1.B.06	Маркетинг	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			

		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.07	Бизнес-аналитика	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	4/144	Экзамен	3
		УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей			
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий			

		практической реализации				
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование ИТ- проектов	ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	5/180	Экзамен	6
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью. Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания			

		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта; ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.09	<b>Объектно-ориентированные анализ и программирование</b>	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно- коммуникационных технологий	5/180	Экзамен, Курсовая работа	4
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.В.10	<b>Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения</b>	ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации	2/72	Зачет	8
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.11	<b>Логистика и управление цепями поставок</b>	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.; УК-2.2 Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов;	2/72	Зачет	7

		ограничений	разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ; УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах			
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3 Знает Основы организации производства			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.12	<b>Информационный менеджмент</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Выявляет системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	4/144	Экзамен	5
		УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.			
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий			

		<p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений</p> <p>ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ</p> <p>ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих</p> <p>ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт</p> <p>ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p> <p>ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p>	<p>ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений;</p> <p>ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации;</p> <p>ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации</p> <p>ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС;</p> <p>ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации</p> <p>ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</p> <p>ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж</p> <p>ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта;</p> <p>ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта</p> <p>ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС;</p> <p>ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций</p> <p>ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС;</p> <p>ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС;</p> <p>ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений</p>			
Б1.В.13	<b>WEB-дизайн</b>	<p>ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и инфокоммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</p> <p>ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере инфокоммуникационных технологий, в том числе</p>	<p>ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.;</p> <p>ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код;</p> <p>ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере</p>	6/216	Экзамен, Курсовая работа	5

		разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	информационно- коммуникационных технологий			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта; ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.В.14	WEB-программирование	ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования	4/144	Экзамен	7
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.В.15	Основы искусственного интеллекта	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.4 Рассматривает возможные варианты решения поставленной задачи, критически оценивая их достоинства и недостатки	2/72	Зачет	2
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных	ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			

		систем и (или) их составляющих				
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
Б1.В.16	<b>Основы цифровой экономики</b>	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски	2/72	Зачет	4
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
Б1.В.17	<b>Методы и программный инструментальный анализа данных</b>	ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их	ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и	3/108	Зачет с оценкой	7

		реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания)			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
B1.B.18	<b>Вычислительные системы, сети, телекоммуникации</b>	ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	3/108	Зачет с оценкой	5
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществлять поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
B1.B.19	<b>Системы электронного документооборота</b>	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования	2/72	Зачет	7
		ОПК-2 Способен проводить исследование и	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для			

		анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б1.В.20	Интернет-технологии	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	3/108	Зачет с оценкой	4
		ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования			
		ПК-1 Определение первоначальных	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными			

		<p>требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ</p> <p>ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p> <p>ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт</p> <p>ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p> <p>ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p>	<p>подходами и стандартами автоматизации организации;</p> <p>ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов</p> <p>ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации;</p> <p>ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления</p> <p>ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта;</p> <p>ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта;</p> <p>ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов;</p> <p>ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта</p> <p>ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p> <p>ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС;</p> <p>ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p>			
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Официальный язык (молдавский)</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	<p>УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации;</p> <p>УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.;</p> <p>УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств</p>	3/108	Зачет с оценкой	1
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Официальный язык (украинский)</b>	<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации;</p> <p>УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.;</p> <p>УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств</p> <p>УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда;</p> <p>УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной</p>	3/108	Зачет с оценкой	1

			траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей			
Б1.В.ДВ. 02.01	<b>Бизнес-планирование</b>	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	4/144	Экзамен	7
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью. Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.ДВ. 02.02	<b>Планирование и бюджетирование с применением информационных систем</b>	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии,	4/144	Экзамен	7

		принципов образования в течение всей жизни	позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей			
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.ДВ.	<b>Теория организации</b>	УК-3 Способен	УК-3.1 Знает типологию и факторы	4/144	Экзамен	6

03.01		осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	формирования команд, способы социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.			
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3 Знает Основы организации производства			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.В.ДВ. 03.02	Управление персоналом	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	4/144	Экзамен	6
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами			

			экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
Б1.В.ДВ. 04.01	<b>Основы разработки мобильных приложений</b>	ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования	5/180	Экзамен	8
Б1.В.ДВ. 04.02	<b>Имитационное моделирование</b>	ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов	5/180	Экзамен	8
Б1.В.ДВ. 05.01	<b>Корпоративные информационные системы</b>	ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	5/180	Экзамен	5
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			

		(верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС				
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1. В. ДВ. 05.02	Инновационный менеджмент	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда; УК-6.2 Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории; УК-6.3 Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	5/180	Экзамен	5
		УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации; ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			

		сопровождению ИС				
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б1.В.ДВ. 06.01	<b>Автоматизированные информационные системы бухгалтерского учета</b>	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код	6/216	Зачет с оценкой, Экзамен	3, 4
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации			
Б1.В.ДВ. 06.02	<b>Информационные системы финансовых и банковских расчетов</b>	ПК-2 Способен	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее	6/216	Зачет с оценкой, Экзамен	3, 4

		анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.ДВ. 07.01	Технологии анализа данных в Internet	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски	3/108	Зачет с оценкой	8
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.ДВ.	Стратегии электронного	ПК-4 Создание	ПК-4.4 Знает инструменты и методы	3/108	Зачет с	8

07.02	<b>бизнеса</b>	пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций		оценкой	
Б1.В.ДВ. 08.01	<b>Ценообразование на информационном рынке</b>	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски	3/108	Зачет с оценкой	6
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
Б1.В.ДВ. 08.02	<b>Банковский менеджмент</b>	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики; УК-10.2 Владеет методами экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами; УК-10.3 Умеет контролировать экономические и финансовые риски	3/108	Зачет с оценкой	6
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в			

			том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б2.О.01 (У)	<b>Учебная практика (ознакомительная)</b>	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты моделирования			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные техно-логии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	3/108	Зачет с оценкой	4
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства			

		программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществлять поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			

		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированными языками программирования; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации; ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания); ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б2.О.02 (Пд)	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры	ОПК-1.1 Умеет моделировать прикладные бизнес-процессы.; ОПК-1.2 Владеет навыками анализировать информационно-технологическую инфраструктуру предприятия; ОПК-1.3 Знает, как использовать современные инструменты	6/216	Зачет с оценкой	8

		предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	моделирования			
		ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК-2.1 Знает, как выбирать решения в области информационных систем для управления бизнесом; ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности			
		ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий			
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществлять поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС;			

			<p>ПК-1.3 Знает Основы организации производства;</p> <p>ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации;</p> <p>ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов</p>			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	<p>ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</p> <p>ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</p> <p>ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих</p>			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	<p>ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж;</p> <p>ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</p> <p>ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих;</p> <p>ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж</p>			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	<p>ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД;</p> <p>ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования;</p> <p>ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования;</p> <p>ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике</p>			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	<p>ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации;</p> <p>ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания;</p> <p>ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания);</p> <p>ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления</p>			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	<p>ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта;</p> <p>ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта;</p> <p>ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов;</p> <p>ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта</p>			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления			

		<p>рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p>	<p>работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций</p>			
		<p>ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС</p>	<p>ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений</p>			
Б2.В.01 (Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	<p>ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации</p>	<p>ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий</p>	3/108	Зачет с оценкой	5
		<p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений</p>	<p>ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации</p>			
		<p>ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий</p>	<p>ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем</p>			
		<p>ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской,</p>	<p>ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных</p>			

		проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществлять поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнение планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации; ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания); ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			

		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта; ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б2.В.02 (У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	6/216	Зачет с оценкой	6
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений; ОПК-4.2 Знает, как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным	ОПК-5.1 Знает, как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;			

		циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных-технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществляет поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга. Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированные языки программирования; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации;			

		обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания); ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта; ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет Разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений			
Б2.В.03 (П)	<b>Производственная практика (проектно-технологическая практика)</b>	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	6/216	Зачет с оценкой	7
		ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных	ОПК-4.1 Владеет методами собирать и анализировать информацию для поддержки принятия решений;			

		технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.2 Знает как использовать методы и программные средства обработки информации; ОПК-4.3 Умеет использовать методы и программные средства анализа информации			
		ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает как взаимодействовать с клиентами по вопросам разработки и использования информационных систем и информационно-коммуникационных технологий; ОПК-5.2 Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.3 Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем			
		ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ОПК-6.1 Владеет способностью выполнять поставленные задачи в рамках коллективной работы по новым решениям в области информационно-коммуникационных технологий; ОПК-6.2 Умеет осуществлять поиск, оценку и выработку новых решений при решении профессиональных задач в области информационно-коммуникационных технологий			
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-1.2 Знает возможности типовой ИС; ПК-1.3 Знает Основы организации производства; ПК-1.4 Владеет современными подходами и стандартами автоматизации организации; ПК-1.5 Знает методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-2 Способен анализировать и распространять лучших практик продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-2.1 Умеет выбирать наиболее удачные примеры продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.2 Знает способы поиска информации по продажам инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-2.3 Владеет осуществлять Индивидуальные консультации сотрудников группы (отдела) продаж по развитию практических навыков продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих			
		ПК-3 Способен планировать и контролировать выполнения планов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих	ПК-3.1 Умеет применять системы управления ресурсами организации для планирования продаж; ПК-3.2 Знает критерии оценки объемов продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.3 Владеет способностью Анализировать информацию о плановых показателях группы (отдела) продаж инфокоммуникационных систем и (или) их составляющих; ПК-3.4 Знает Основы маркетинга.			

			Бухгалтерского учета. Основы менеджмента продаж			
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.4 Знает Основы современных СУБД; ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно- ориентированными языки программирования; ПК-6.3 Умеет использовать лучшие практики создания (модификации) и сопровождения ИС в экономике			
		ПК-7 Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации) в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-7.1 Знает предметную область автоматизации; ПК-7.2 Владеет методами управления содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, модерлируемые совещания; ПК-7.3 Умеет использовать инструменты управления качеством проекта: контрольные списки, верификация, валидация (приемосдаточные испытания); ПК-7.4 Знает базовые навыки управления коммуникациями в проекте, в том числе проведение презентаций, проведение переговоров, публичные выступления			
		ПК-8 Способен поддерживать процессы модернизации и продвижения сайт	ПК-8.1 Умеет формирование предложений по развитию сайта; ПК-8.2 Владеет методами поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб- сайта; ПК-8.3 Знает основные процессы и методы разработки веб-сайтов; ПК-8.4 Формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайта			
		ПК-4 Создание пользовательской документации к ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-4.1 Умеет Разрабатывать инструкции пользователя ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.2 Умеет осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-4.3 Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; ПК-4.4 Знает инструменты и методы определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций			
		ПК-5 Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-5.1 Умеет устанавливать программное обеспечение, необходимое для функционирования ИС, в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.2 Умеет проводить презентации заинтересованным сторонам в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.3 Владеет навыками создавать рекомендации пользователям, администраторам и программистам ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС; ПК-5.4 Знает современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля			

			исполнения, принятия решений			
ФТД.01	<b>История литературы родного края</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	2/72	Зачет	3
		УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися - представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации			
ФТД.02	<b>Русский язык и культура речи</b>	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; УК-3.2 Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста; УК-3.3 Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	2/72	Зачет	4
		ПК-1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.1 Умеет проводить переговоры с заинтересованными сторонами в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС			
ФТД.03	<b>Языки и методы программирования</b>	ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК-3.1 Знает основные принципы разработки алгоритмов программ.; ОПК-3.2 Умеет разрабатывать программный код; ОПК-3.3 Владеет способностью управлять созданием и использованием продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий	2/72	Зачет	5
		ПК-6 Проектирование и дизайн ИС в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС	ПК-6.1 Знает современные структурные языки программирования; ПК-6.2 Владеет современными объектно-ориентированными языками программирования			
ФТД.04	<b>Технический английский</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке	УК-4.1 Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.2 Умеет применять на практике устную и письменную деловую	2/72	Зачет	5

		(ах)	коммуникацию.; УК-4.3 Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств			
--	--	------	---	--	--	--