

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 15.09.2023 14:32:50

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

Б1.О.24

Организация и управление в информационной сфере

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра государственного и корпоративного управления**

Учебный план 38.03.05 Бизнес-информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): кэн, Препод., Ермишина Елена Борисовна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		16 1/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	49,3	49,3	49,3	49,3
Сам. работа	24	24	24	24
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью дисциплины «Организация и управление в информационной сфере» является приобретение студентами знаний о возможностях и особенностях применения мировых информационных ресурсов и информационных ресурсов предприятия в деятельности организации, ознакомление обучающихся с проблематикой управления бизнес-процессами на основе современных информационных технологий, освещение теоретических основ
1.2	моделирования и управления бизнес-процессами организации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Социальные и этические вопросы в информационной сфере
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономическая теория
2.2.2	Методология и практика ИТ-консалтинга
2.2.3	Менеджмент
2.2.4	Системы принятия решений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;

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.

ПК-1: Способен проводить анализ архитектуры предприятия

ПК-8: Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

ПК-9: Способность проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

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-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

УК-2.1: Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.

Знать:

методы принятия управленческого решения

правовые нормы при принятии управленческого решения

нормативные акты и способы принятия управленческих решений в профессиональной сфере

Уметь:

использовать технологии принятия управленческих решений

учитывать нормативные акты при принятии управленческих решений

правовые основы разработки, принятия, организации исполнения управленческого решения в профессиональной деятельности

Владеть:

навыками принятия управленческих решений

навыками поиска оптимальных вариантов управленческих решений на основе правовых норм

навыками осуществления профессиональной деятельности на основе методологических подходов к разработке управленческих решений

УК-2.2: Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
Знать:
способы формирования альтернативных решений
основы планирования и определения основных направлений работ
методы анализа и сравнения альтернативных вариантов решения
Уметь:
планировать работу по целям и направлениям
разрабатывать альтернативные варианты решений
анализировать результаты альтернативных вариантов решений и сравнивать с планируемыми показателями
Владеть:
навыками планирования и определения основных направлений работ
навыками разработки альтернативных вариантов решений по основным направлениям работ
навыками анализа и сравнения альтернативных вариантов решения
УК-2.3: Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Знать:
основы проектной деятельности
способы разработки и оценки стоимости проекта
методы расчета потребности в ресурсах для осуществления проекта
Уметь:
определять цели и задачи проекта
разрабатывать проекты, рассчитывать стоимость и продолжительность проекта
определять и рассчитывать потребности в ресурсах для осуществления проекта
Владеть:
навыками проектного планирования
навыками разработки проекта и оценки стоимости
навыками анализа и расчета потребностей в ресурсах для осуществления проекта
УК-3.1: Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия
Знать:
этапы командообразования
типы команд и факторы факторы формирования команд
способы социального взаимодействия и командной работы
Уметь:
формировать команды и использовать методы командного взаимодействия
выбирать типы команд в определенных условиях деятельности
использовать формы социального взаимодействия в командной работе
Владеть:
навыками формирования команд
навыками оценки факторов формирования команд
навыками создания командной работы и условий командного 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
Знать:
этические нормы поведения в организации
направления личностного, образовательного и профессионального роста
формы сотрудничества, культурные особенности сотрудников
Уметь:
решать задачи профессиональной деятельности в духе сотрудничества
соблюдать этические принципы при принятии управленческих решений
планировать и реализовывать направления личностного, образовательного и профессионального роста
Владеть:
навыками соблюдения этических принципов при реализации решений

навыками сотрудничества с людьми другой культуры
навыками определения и реализации направлений личного, образовательного и профессионального роста
УК-3.3: Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем
Знать:
командные роли и способы командного взаимодействия
методы и способы оценки своих действий
основные положения тайм-менеджмента
Уметь:
распределять роли в команде
оценивать свои действия при организации командного взаимодействия
применять на практике знания по тайм-менеджменту
Владеть:
навыками определения и распределения командных ролей
навыками формирования взаимодействия в команде
навыками самооценки действий и рационального использования времени
УК-4.1: Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации
Знать:
современную теоретическую концепцию культуры речи
грамматическую систему и лексический минимум иностранного языка
требования к деловой устной и письменной коммуникации
Уметь:
использовать государственный и иностранный язык в профессиональной деятельности
логически верно организовывать устную и письменную речь
осуществлять устную и письменную коммуникацию
Владеть:
навыками деловой речевой коммуникации, опираясь на современное состояние языковой культуры
навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по профессиональной проблематике
навыками осуществления требования к деловой устной и письменной коммуникации
УК-4.2: Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию
Знать:
правила деловой речевой коммуникации, опираясь на современное состояние языковой культуры
способы формирования устных и письменных текстов
правила и способы профессионального общения
Уметь:
высказываться в соответствии со всеми речевыми и языковыми нормами русского языка
высказываться на иностранном языке с использованием разных по сложности грамматических конструкций и изученного лексического минимума
создавать развернутые тексты с учетом всех требований к их внешней и внутренней формам
Владеть:
навыками осуществления деловой коммуникации
навыками создания структурированной, логически продуманной речи
навыками написания текстов с аргументированной точкой зрения
УК-4.3: Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств
Знать:
методики составления суждений в межличностном деловом общении
необходимые нормы культуры языка, используя различные функциональные стили
универсальные закономерности структурной организации и самоорганизации текста
Уметь:
формировать суждения с использованием простых типизированных речевых высказываний
делать короткие доклады, сообщения, подкрепляя их примерами и кратко аргументируя собственную точку зрения

составлять суждения, детально аргументируя собственную точку зрения с применением адекватных языковых форм и средств
Владеть:
навыками составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках
навыками организации выступлений с применением адекватных языковых форм и средств
навыками формирования обобщений и выводов суждений в межличностном деловом общении
УК-6.1: Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда
Знать:
понятие и принципы самовоспитания и самообразования
основные научные методы самовоспитания и самообразования, требования рынка труда
процесс получения информации, необходимой для повышения самообразования
Уметь:
осуществлять самоконтроль в ходе повышения своего интеллектуального уровня
изменять методику самообучения, добиваясь её эффективности
дополнять стандартные методы и средства самообразования инновационными подходами
Владеть:
навыками самовоспитания и самообразования, адаптированными к своей профессиональной деятельности
навыками работы с источниками информации для повышения самообразования
навыками анализа требований рынка труда для выявления направлений самообразования
УК-6.2: Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории
Знать:
способы построения индивидуальной образовательной траектории
способы оценки принятых решений и перспектив обучения по выбранному направлению
техники и приемы рефлексии, инструментарию самооценки
Уметь:
осуществлять самоконтроль и рефлексии
определять и корректировать траекторию обучения
использовать техники рефлексии для самоконтроля
Владеть:
навыками развития рефлексивных умений
навыками анализа поступков и самоконтроля
навыками построения и корректировки направлений обучения
УК-6.3: Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей
Знать:
способы управления познавательной деятельностью
интересы и потребности в образовательной деятельности
направления и результаты реализации познавательной деятельности
Уметь:
применять способы управления познавательной деятельностью
реализовывать образовательные интересы и потребности в познавательной деятельности
определять результаты реализации познавательной деятельности
Владеть:
навыками определения образовательных интересов и потребностей
навыками реализации познавательной деятельности
навыками определения и анализа результатов реализации познавательной деятельности
УК-10.1: Знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики
Знать:
понятия экономической теории, принципы функционирования экономики
цели и формы участия государства в экономике
цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики
Уметь:

использовать категории экономической теории
выделять основные показатели экономического развития
анализировать государственную социально-экономическую политику государства
Владеть:
культурой экономического мышления
навыками оценки государственной социально-экономической политики
навыками обработки информации в целях анализа тенденций государственной социально-экономической политики
УК-10.2: Умеет использовать экономические методы для достижения поставленных целей
Знать:
условия функционирования национальной экономики
типовые методики для расчета экономических и социально-экономических показателей
методы экономического анализа
Уметь:
использовать понятийный аппарат экономической науки для описания экономических и финансовых процессов
анализировать финансовую и экономическую информацию
применять экономические методы в профессиональной деятельности
Владеть:
навыками сбора первичной информации для экономического анализа
навыками выбора экономических методов для проведения анализа экономической действительности
навыками применения экономических методов для достижения поставленных целей
УК-10.3: Владеет навыками применения экономических инструментов, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
Знать:
экономические инструменты, экономические и финансовые риски
основные качественные и количественные методы анализа рисков
методику оценки экономической эффективности деятельности
Уметь:
использовать источники экономической, социальной и управленческой информации
осуществлять анализ и обработку необходимых данных с применением экономических инструментов для решения поставленных задач
определять и анализировать экономические и финансовые риски в различных областях жизнедеятельности
Владеть:
навыками оценки рисков в различных областях жизнедеятельности
навыками анализа данных с применением экономических инструментов
навыками оценки экономической эффективности деятельности с учетом фактора неопределённости
ОПК-2.1: Знает методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
Знать:
современные информационные технологии и программные средства при решении задач управления бизнесом
основные методы сравнительного и системного анализа
ключевые методы сбора и обработки первичной и вторичной информации из различных источников, принципы выделения целевых сегментов ИКТ рынка
Уметь:
выбирать методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
применять на практике ключевые методы сбора и обработки первичной и вторичной информации из различных источников
описывать целевые сегменты ИКТ-рынка
Владеть:
навыками выбора методов исследования рынка информационных систем
навыками анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
навыками проведения исследования в области рынков информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2.2: Умеет проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии для управления бизнесом

Знать:
типы и функциональные возможности информационных систем
основные типы и функциональные возможности технологий для разработки баз данных
критерии выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом
Уметь:
выбирать современные информационные технологии и программные средства для рационального решения задач предприятия
проводить анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
осуществлять выбор информационной системы для предприятия
Владеть:
навыками анализа рынка информационных систем
навыками разработки баз данных для предприятия
навыками выбора необходимых и наиболее эффективных для предприятия объектов рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
ОПК-2.3: Владеет навыками выбора рациональных решений в области информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом
Знать:
методы выбора информационных систем для предприятия
методологию покупок (продаж) решений и сервисов в сфере информационно-коммуникативных технологий
критерии выбора интеллектуальных технологий при решении прикладных задач
Уметь:
делать постановку задачи, готовить предложения по выбору информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом
выбирать программные средства для поддержки работы баз данных и хранилищ данных, определять необходимость использования на предприятии средств интеллектуального анализа информации и обработки информации в режиме реального времени
выбирать информационные сервисы, наиболее соответствующие потребностям предприятия
Владеть:
навыками использования программных средств для управления предприятием
методами выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом
навыками анализа современных интеллектуальных систем для принятия решений в области управления бизнесом
ОПК-6.1: Знает методы поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
Знать:
научно-методические основы организации научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
методы проведения анализа рынка ИКТ
способы выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
Уметь:
предлагать и продвигать рекомендации для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач
определять направленности информационных потребностей и оптимальных способов удовлетворения этих потребностей
Владеть:
навыками продвижения рекомендаций для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
навыками анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач
навыками принятия решений в области информационно-коммуникационных технологий
ОПК-6.2: Умеет 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
Знать:
актуальные направления исследовательской деятельности в области информационно-коммуникационных технологий с учетом тенденций развития науки и современной практики

последовательность выполнения задач в рамках научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
способы выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
Уметь:
основные инновационные направления развития интеллектуальных информационных технологий в экономике и управлении
проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач
применять новые решения в области информационно-коммуникационных технологий
Владеть:
навыками выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
навыками реализации решения прикладных задач
навыками выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
ОПК-6.3: Владеет навыками решения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
Знать:
способы решения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
основы системного анализа, способы структурирования профессиональной информации
способы обобщения научных данных результатов экспериментов и наблюдений в рамках выполнения коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
Уметь:
применять методы критического анализа и синтеза информации
интерпретировать результаты количественных и качественных исследований для решения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности.
структурировать профессиональную информацию, обобщать научные данные
Владеть:
навыками исследовательской деятельности
навыками применения системного анализа, структурирования профессиональной информации, выделения в ней главного
навыками обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений в рамках выполнения коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области ИКТ
ПК-1.1: Знает методы проведения анализа архитектуры предприятия
Знать:
методы и средства обследования организаций при проектировании информационных систем
классификацию бизнес-процессов, технологии реинжиниринга бизнес-процессов
популярные сервисы для сбора веб-статистики
Уметь:
анализировать структурированную и неструктурированную информацию
обосновывать выбор технического и программного обеспечения для организации и работы автоматизированных рабочих мест специалистов
пользоваться популярными сервисами для оценки посещаемости и характеристики аудитории сайтов
Владеть:
навыками выявления информационных потребности пользователей
навыками использования инструментов и технологий реинжиниринга бизнес-процессов
навыками формирования предложений по результатам обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей
ПК-1.2: Умеет проводить анализ архитектуры предприятия
Знать:
инструменты и методы выявления требований к информационной системе на основе анализа предметной области
современные стандарты информационного взаимодействия систем
способы согласования реализации потребностей с заинтересованными сторонами
Уметь:
анализировать исходную документацию
применять инструменты и методы моделирования бизнес-процессов

согласования требований к информационной системе с заинтересованными сторонами
Владеть:
навыками сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС
навыками документации собранных данных в соответствии с регламентами организации
навыками согласования требований к информационной системе с заинтересованными сторонами
ПК-1.3: Владеет навыками анализа архитектуры предприятия
Знать:
способы выявления информационных потребностей пользователей
виды анализа деятельности организаций
методы формирования требований к информационной системе
Уметь:
анализировать исходную информацию
формировать требования к информационной системе
выявлять информационные потребности пользователей
Владеть:
навыками анализа проблемных ситуаций организации
навыками формирования адекватной информационной базы для определения требований к информационной системе
навыками определения методов и способов выявления информационных потребностей пользователей
ПК-8.1: Знает методы технико-экономического обоснования проектов
Знать:
методы предварительного анализа
методику оценки проектных решений
методы технико-экономической оценки эффективности реализации проекта по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
определять и анализировать основные технико-экономические показатели проекта
использовать методы технико-экономического обоснования проектов
использовать методы проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Владеть:
методами оценки эффективности проектов
навыками выбора и использования методов технико-экономического обоснования проектов
навыками разработки алгоритмов и программ для их практической реализации
ПК-8.2: Умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
способы совершенствования и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуре предприятия
методы проектирования решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
способы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
использовать методы проектирования решения конкретной задачи проекта
моделировать и регламентировать бизнес-процессы и ИТ-инфраструктуру предприятия
выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
методикой технико-экономического обоснования проектных решений в области ИТ-проектов
навыками моделирования и регламентирования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-8.3: Владеет навыками технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
направления совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

основные принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
основы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
определять цели и ставить задачи по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия для выполнения проектов
ставить конкретные задачи в области совершенствования и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
обосновывать необходимость совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
навыками определения цели, задач и порядка оптимизации бизнес-процессов
приемами проектирования и алгоритмом внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих поддержку бизнес-процессов
навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-9.1: Знает методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
модели бизнес-процессов
методы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
разрабатывать технические решения для различных инфокоммуникационных объектов
анализировать технические решения для различных инфокоммуникационных объектов
проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
методами создания технических решений вычислительных сетей
навыками проектирования компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
приемами работы с инструментальными средствами моделирования
ПК-9.2: Умеет проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Знать:
стратегию и бизнес-процессы предприятия
основные компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
основные принципы и методики описания и разработки ИТ-архитектуры предприятия
Уметь:
обосновывать связь стратегических целей с оптимизацией бизнес-процессов
разрабатывать программу внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры
осуществлять аналитическую поддержку процессов принятия решений для управления предприятием
Владеть:
навыками представления стратегий и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
навыками внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
навыками проектирования и внедрения имитационных моделей
ПК-9.3: Владеет навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
стратегические цели функционирования и развития бизнеса
методы стратегического анализа и оценки функционирования и развития предприятия
основы и методы, а также технологии проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры
Уметь:
выделять и оценивать основные компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
выделять стратегические цели функционирования и развития бизнеса
применять методики описания и разработки ИТ-архитектуры предприятия при решении профессиональных задач
Владеть:
методами оценки основных компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
навыками стратегического анализа и оценки функционирования и развития предприятия

навыками описания и разработки ИТ-архитектуры предприятия в рамках конкретной предметной области

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
методы принятия управленческого решения	
способы формирования альтернативных решений	
основы проектной деятельности	
этапы командообразования	
этические нормы поведения в организации	
командные роли и способы командного взаимодействия	
современную теоретическую концепцию культуры речи	
правила деловой речевой коммуникации, опираясь на современное состояние языковой культуры	
методики составления суждений в межличностном деловом общении	
понятие и принципы самовоспитания и самообразования	
способы построения индивидуальной образовательной траектории	
способы управления познавательной деятельностью	
понятия экономической теории, принципы функционирования экономики	
условия функционирования национальной экономики	
экономические инструменты, экономические и финансовые риски	
современные информационные технологии и программные средства при решении задач управления бизнесом	
типы и функциональные возможности информационных систем	
методы выбора информационных систем для предприятия	
научно-методические основы организации научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	
актуальные направления исследовательской деятельности в области информационно-коммуникационных технологий с учетом тенденций развития науки и современной практики	
способы решения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	
методы и средства обследования организаций при проектировании информационных систем	
инструменты и методы выявления требований к информационной системе на основе анализа предметной области	
способы выявления информационных потребностей пользователей	
методы предварительного анализа	
способы совершенствования и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуре предприятия	
направления совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
принципы проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия	
стратегию и бизнес-процессы предприятия	
стратегические цели функционирования и развития бизнеса	
3.2	Уметь:
использовать технологии принятия управленческих решений	
планировать работу по целям и направлениям	
определять цели и задачи проекта	
формировать команды и использовать методы командного взаимодействия	
решать задачи профессиональной деятельности в духе сотрудничества	
распределять роли в команде	
использовать государственный и иностранный язык в профессиональной деятельности	
высказываться в соответствие со всеми речевыми и языковыми нормами русского языка	
формировать суждения с использованием простых типизированных речевых высказываний	
осуществлять самоконтроль в ходе повышения своего интеллектуального уровня	
осуществлять самоконтроль и рефлекссию	
применять способы управления познавательной деятельностью	
использовать категории экономической теории	
использовать понятийный аппарат экономической науки для описания экономических и финансовых процессов	
использовать источники экономической, социальной и управленческой информации	
выбирать методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	
выбирать современные информационные технологии и программные средства для рационального решения задач предприятия	

делать постановку задачи, готовить предложения по выбору информационных систем и информационно-коммуникативных технологий для управления бизнесом
предлагать и продвигать рекомендации для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
основные инновационные направления развития интеллектуальных информационных технологий в экономике и управлении
применять методы критического анализа и синтеза информации
анализировать структурированную и неструктурированную информацию
анализировать исходную документацию
анализировать исходную информацию
определять и анализировать основные технико-экономические показатели проекта
использовать методы проектирования решения конкретной задачи проекта
определять цели и ставить задачи по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия для выполнения проектов
разрабатывать технические решения для различных инфокоммуникационных объектов
обосновывать связь стратегических целей с оптимизацией бизнес-процессов
выделять и оценивать основные компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
3.3 Владеть:
навыками принятия управленческих решений
навыками планирования и определения основных направлений работ
навыками проектного планирования
навыками формирования команд
навыками соблюдения этических принципов при реализации решений
навыками определения и распределения командных ролей
навыками деловой речевой коммуникации, опираясь на современное состояние языковой культуры
навыками осуществления деловой коммуникации
навыками составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках
навыками самовоспитания и самообразования, адаптированными к своей профессиональной деятельности
навыками развития рефлексивных умений
навыками определения образовательных интересов и потребностей
культурой экономического мышления
навыками сбора первичной информации для экономического анализа
навыками оценки рисков в различных областях жизнедеятельности
навыками выбора методов исследования рынка информационных систем
навыками анализа рынка информационных систем
навыками использования программных средств для управления предприятием
навыками продвижения рекомендаций для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий
навыками выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности
навыками исследовательской деятельности
навыками выявления информационных потребности пользователей
навыками сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС
навыками анализа проблемных ситуаций организации
методами оценки эффективности проектов
методикой технико-экономического обоснования проектных решений в области ИТ-проектов
навыками определения цели, задач и порядка оптимизации бизнес-процессов
методами создания технических решений вычислительных сетей
навыками представления стратегий и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
методами оценки основных компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия