

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное учреждение высшего  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна образования  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 15.09.2023 16:25:47 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.  
17 апреля 2023

## Б1.В.08 Управление ИТ-проектами

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
Учебный план 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Программу составил(и): ктн, доцент, Цебренько К.Н.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя		12 2/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Практические	48	48	48	48
Индивидуальные консультации	0,5	0,5	0,5	0,5
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,5	0,5	0,5	0,5
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	74,3	74,3	74,3	74,3
Сам. работа	71	71	71	71
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	180	180	180	180

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель данной дисциплины – изучение современных методов и информационных технологий управления проектами, а также формирование знаний и умений, позволяющих осуществлять разработку, оптимизацию и мониторинг проектов с помощью информационных систем управления проектами.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	ИТ-консалтинг
2.1.2	Основы теории автоматического управления
2.1.3	Математические основы баз данных
2.1.4	Системы принятия решений
2.1.5	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.2	Преддипломная практика

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

**ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия**

**ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов**

**ПК-14: умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами**

**ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия**

**ПК-2: проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий**

**ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом**

**ПК-4: проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях**

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

**ПК-2: проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий**

**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

Уровень знаний методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в объёме, с соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Демонстрировать основные умения применения методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме

Демонстрировать все основные умения применения методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Демонстрировать все основные умения применения методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объёме

**Владеть:**

Минимальным набором навыков проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Базовыми навыками проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, с некоторыми недочётами

Навыками проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных

технологий, без ошибок и недочётов
<b>ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
Уровень знаний методологий выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом в объёме, с соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологий выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий определения эффективных информационных систем для решения задач бизнеса, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме
Демонстрировать все основные умения применения методологий определения эффективных информационных систем для решения задач бизнеса, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Демонстрировать все основные умения применения методологий определения эффективных информационных систем для решения задач бизнеса, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков пользования информационными системами и информационно-коммуникативными технологиями решения для управления бизнесом, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Базовыми навыками пользования информационными системами и информационно-коммуникативными технологиями решения для управления бизнесом, с некоторыми недочётами
Навыками пользования информационными системами и информационно-коммуникативными технологиями решения для управления бизнесом, без ошибок и недочётов
<b>ПК-4: проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях
Уровень знаний методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях в объёме, с соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме
Демонстрировать все основные умения применения методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Демонстрировать все основные умения применения методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Базовыми навыками проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, с некоторыми недочётами
Навыками проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, без ошибок и недочётов
<b>ПК-12: умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
Уровень знаний методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и

регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме
Демонстрировать все основные умения применения методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Демонстрировать все основные умения применения методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Базовыми навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, с некоторыми недочётами
Навыками выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, без ошибок и недочётов
<b>ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий понимания стратегических целей и бизнес-процессов организации
Уровень знаний методологий понятия стратегических целей и бизнес-процессов организации, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологий понимания стратегических целей и бизнес-процессов организации в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий проектирования необходимых компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме
Демонстрировать все основные умения применения методологий проектирования необходимых компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Демонстрировать все основные умения применения методологий проектирования необходимых компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков внедрения и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Базовыми навыками внедрения и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, с некоторыми недочётами
Навыками внедрения и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, без ошибок и недочётов
<b>ПК-14: умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Уровень знаний методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами в объёме, с соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме
Демонстрировать все основные умения применения методологий планирования и организации проектной деятельности на

основе стандартов управления проектами, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объеме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Демонстрировать все основные умения применения методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объеме
<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Базовыми навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, с некоторыми недочётами
Навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, без ошибок и недочётов
<b>ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий проектирования архитектуры электронного предприятия
Уровень знаний методологий проектирования архитектуры электронного предприятия в объеме, с соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методологий проектирования архитектуры электронного предприятия в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий проектирования архитектуры электронного предприятия, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объеме
Демонстрировать все основные умения применения методологий проектирования архитектуры электронного предприятия, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объеме, но с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Демонстрировать все основные умения применения методологий проектирования архитектуры электронного предприятия, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнять все задания в полном объеме
<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков проектирования архитектуры электронного предприятия, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Базовыми навыками проектирования архитектуры электронного предприятия, с некоторыми недочётами
Навыками проектирования архитектуры электронного предприятия, без ошибок и недочётов

### В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	
Минимально допустимый уровень знаний методологий выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	
Минимально допустимый уровень знаний методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях	
Минимально допустимый уровень знаний методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	
Минимально допустимый уровень знаний методологий понимания стратегических целей и бизнес-процессов организации	
Минимально допустимый уровень знаний методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	
Минимально допустимый уровень знаний методологий проектирования архитектуры электронного предприятия	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Демонстрировать основные умения применения методологий проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объеме	
Демонстрировать основные умения применения методологий определения эффективных информационных систем для решения задач бизнеса, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объеме	
Демонстрировать основные умения применения методологий проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объеме	
Демонстрировать основные умения применения методологий выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объеме	

Демонстрировать основные умения применения методологий проектирования необходимых компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме	
Демонстрировать основные умения применения методологий планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме	
Демонстрировать основные умения применения методологий проектирования архитектуры электронного предприятия, решать типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания, но не в полном объёме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Минимальным набором навыков проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Минимальным набором навыков пользования информационными системами и информационно-коммуникативными технологиями решения для управления бизнесом, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Минимальным набором навыков проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Минимальным набором навыков выполнения технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Минимальным набором навыков внедрения и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Минимальным набором навыков планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Минимальным набором навыков проектирования архитектуры электронного предприятия, с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	