

Документ подписан простой электронной подписью

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

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

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

Дата подписания: 15.09.2023 14:31:42

(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.28**

## Управление ИТ-проектами

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	38.03.05 Бизнес-информатика
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.т.н., доцент, Цебренько Константин Николаевич

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	7 4/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
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
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	8	8
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	66,3	66,3	66,3	66,3
Сам. работа	43	43	43	43
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7

**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.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информационные системы и технологии
2.1.2	Проектирование информационных систем
2.1.3	Менеджмент
2.1.4	базовые курсы математики и информатики высшего учебного заведения
2.1.5	Информатика и программирование
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

**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;**

**ПК-10: Способность осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами**

**ПК-11: Способность проектировать архитектуру электронного предприятия**

**ПК-12: Способность разрабатывать компоненты информационных систем предприятия**

**ПК-5: Способен принимать участие во внедрении и тестировании компонентов информационных систем 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-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

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

**УК-3.1: Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия**

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний типологии и факторов формирования команд ИТ-проектов, способов социального взаимодействия

Уровень знаний типологии и факторов формирования команд ИТ-проектов, способов социального взаимодействия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний типологии и факторов формирования команд ИТ-проектов, способов социального взаимодействия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**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**

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения 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, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения 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, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения 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, решены все основные задачи с отдельными

несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>УК-3.3: Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков распределения ролей в условиях командного взаимодействия при реализации ИТ-проектов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки распределения ролей в условиях командного взаимодействия при реализации ИТ-проектов с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки распределения ролей в условиях командного взаимодействия при реализации ИТ-проектов без ошибок и недочётов
<b>ОПК-3.1: Знает методы управления процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе методы алгоритмизации и программирования</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления ИТ-проектами
Уровень знаний методов управления ИТ-проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов управления ИТ-проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ОПК-3.2: Умеет управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения по организации процессов управления ИТ-проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения по организации процессов управления ИТ-проектами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения по организации процессов управления ИТ-проектами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ОПК-3.3: Владеет навыками создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе навыками разработки алгоритмов и программ</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления ИТ-проектами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки управления ИТ-проектами с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки управления ИТ-проектами без ошибок и недочётов
<b>ПК-5.1: Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем
Уровень знаний методов управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-5.2: Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения по управлению внедрением и тестированием компонентов информационных систем, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения по управлению внедрением и тестированием компонентов информационных систем, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения по управлению внедрением и тестированием компонентов информационных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ПК-5.3: Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем

предприятия информационных систем предприятия без ошибок и недочётов
<b>ПК-8.1: Знает методы технико-экономического обоснования проектов</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами
Уровень знаний методов использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-8.2: Умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения по использованию результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения по использованию результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения по использованию результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ПК-8.3: Владеет навыками технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами, навыки продемонстрированы с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами без ошибок и недочётов
<b>ПК-9.1: Знает методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний особенностей управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Уровень знаний особенностей управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний особенностей управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, без ошибок
<b>ПК-9.2: Умеет проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающими достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающими достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающими достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ПК-9.3: Владеет навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-

инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия без ошибок и недочётов
<b>ПК-10.1: Знает методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-10.2: Умеет осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения по осуществлению организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения по осуществлению организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения по осуществлению организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ПК-10.3: Владеет навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами без ошибок и недочётов
<b>ПК-11.1: Знает методы проектирования архитектуры электронного предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия
Уровень знаний методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-11.2: Умеет проектировать архитектуру электронного предприятия</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения по управлению проектированием архитектуры электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения по управлению проектированием архитектуры электронного предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения по управлению проектированием архитектуры электронного предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ПК-11.3: Владеет навыками проектирования архитектуры электронного предприятия</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления проектированием архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки управления проектированием архитектуры электронного предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки управления проектированием архитектуры электронного предприятия без ошибок и недочётов

<b>ПК-12.1: Знает методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия</b>
<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления процессами разработки компонентов информационных систем предприятия
Уровень знаний методов управления процессами разработки компонентов информационных систем предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний методов управления процессами разработки компонентов информационных систем предприятия в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-12.2: Умеет разрабатывать компоненты информационных систем предприятия</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения по управлению разработкой компонентов информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения по управлению разработкой компонентов информационных систем предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения по управлению разработкой компонентов информационных систем предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>ПК-12.3: Владеет навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия</b>
<b>Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления разработкой компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки управления разработкой компонентов информационных систем предприятия с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки управления разработкой компонентов информационных систем предприятия без ошибок и недочётов

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний типологии и факторов формирования команд ИТ-проектов, способов социального взаимодействия	
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления ИТ-проектами	
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем	
Минимальный необходимый уровень знаний методов использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами	
Минимальный необходимый уровень знаний особенностей управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия	
Минимальный необходимый уровень знаний особенностей организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами	
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления проектированием архитектуры электронного предприятия	
Минимальный необходимый уровень знаний методов управления процессами разработки компонентов информационных систем предприятия	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения 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, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения по организации процессов управления ИТ-проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения по управлению внедрением и тестированием компонентов информационных систем, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения по использованию результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	

Продемонстрированы основные умения управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающими достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы основные умения по осуществлению организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы основные умения по управлению проектированием архитектуры электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы основные умения по управлению разработкой компонентов информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
<b>3.3 Владеть:</b>
Продемонстрирован минимальный набор навыков распределения ролей в условиях командного взаимодействия при реализации ИТ-проектов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления ИТ-проектами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Имеется минимальный набор навыков использования результатов технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в процессе управления ИТ-проектами, навыки продемонстрированы с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления процессами проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления проектированием архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрирован минимальный набор навыков управления разработкой компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами