

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: 13.06.2024 09:22:58

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25.12.2023

Б1.О.28

Управление ИТ-проектами

Аннотация 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): | 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 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 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 |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 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:

Продemonстрированы 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

Продemonстрированы 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

Продemonстрированы 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 |
| УК-3.3: Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем |
| Владеть: |
| 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 |
| 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 |
| Знать: |
| 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 |
| ОПК-3.2: Умеет управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы |
| Уметь: |
| 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 |
| ОПК-3.3: Владеет навыками создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе навыками разработки алгоритмов и программ |
| Владеть: |
| 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 |
| ПК-5.1: Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия |
| Знать: |
| 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 |
| ПК-5.2: Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия |
| Уметь: |
| 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 |
| ПК-5.3: Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия |
| Владеть: |
| 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 |
| ПК-8.1: Знает методы технико-экономического обоснования проектов |
| Знать: |
| 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 |
| ПК-8.2: Умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Уметь: |
| 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 |
| ПК-8.3: Владеет навыками технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Владеть: |
| 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 |
| ПК-9.1: Знает методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Знать: |
| 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 |
| ПК-9.2: Умеет проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов |
| Уметь: |
| 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 |
| ПК-9.3: Владеет навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия |
| Владеть: |
| 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 |
| ПК-10.1: Знает методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами |
| Знать: |
| 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 |
| ПК-10.2: Умеет осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами |
| Уметь: |
| 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 |
| ПК-10.3: Владеет навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами |
| Владеть: |
| 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 |
| ПК-11.1: Знает методы проектирования архитектуры электронного предприятия |
| Знать: |
| 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 |
| ПК-11.2: Умеет проектировать архитектуру электронного предприятия |
| Уметь: |
| 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 |
| ПК-11.3: Владеет навыками проектирования архитектуры электронного предприятия |
| Владеть: |
| 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 |

| |
|---|
| ПК-12.1: Знает методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия |
| Знать: |
| 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 |
| ПК-12.2: Умеет разрабатывать компоненты информационных систем предприятия |
| Уметь: |
| 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 |
| ПК-12.3: Владеет навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия |
| Владеть: |
| 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

| | |
|--|---------------|
| 3.1 | Знать: |
| 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 | |
| 3.2 | 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 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 объеме |
| 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 объеме |
| Продемонстрированы основные умения по управлению проектированием архитектуры электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме |
| Продемонстрированы основные умения по управлению разработкой компонентов информационных систем предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме |
| 3.3 Владеть: |
| 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 |