

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 10:14:16

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25.12.2023

Б1.В.06

Управление ИТ-проектами

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра математики и вычислительной техники |
| Учебный план | 09.03.03 Прикладная 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 |
| 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 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

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 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Информатика |
| 2.1.2 | Информационные системы и технологии |
| 2.1.3 | Проектирование информационных систем |
| 2.1.4 | Менеджмент |
| 2.1.5 | Математика |
| 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)

ПК-1: Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-3: Способность проектировать ИС по видам обеспечения.

ПК-4: Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.

ПК-6: Способность принимать участие во внедрении информационных систем.

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

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-6.1: Знает принципы и методы внедрения информационных систем по видам обеспечения.

Знать:

Минимальный необходимый уровень знаний принципов и методов управления процессами внедрения информационных систем по видам обеспечения

Уровень знаний принципов и методов управления процессами внедрения информационных систем по видам обеспечения в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний принципов и методов управления процессами внедрения информационных систем по видам обеспечения в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-6.2: Умеет осуществлять мероприятия по внедрению и адаптации всех видов обеспечения информационных систем.

Уметь:

Продемонстрированы основные умения осуществления мероприятий по управлению внедрением и адаптацией всех видов обеспечения информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения осуществления мероприятий по управлению внедрением и адаптацией всех видов обеспечения информационных систем, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения осуществления мероприятий по управлению внедрением и адаптацией всех видов обеспечения информационных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

ПК-6.3: Владеет навыками создания информационных систем на этапе внедрения, составления отчетной документации.

Владеть:

Продемонстрирован минимальный набор навыков управления проектами создания информационных систем на этапе внедрения, составления соответствующей документации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки управления проектами создания информационных систем на этапе внедрения, составления соответствующей документации с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки создания управления проектами создания информационных систем на этапе внедрения, составления соответствующей документации без ошибок и недочётов

| |
|---|
| ПК-4.1: Знает методы составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных систем. |
| 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-4.2: Умеет составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы. |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения в управлении внедрением и тестированием компонентов информационных систем с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения в управлении 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 в управлении внедрением и тестированием компонентов информационных систем, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| ПК-4.3: Владеет навыками расчета технико-экономических показателей проектов информационных систем, составления и использования технического задания на разработку. |
| 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 без ошибок и недочётов |
| ПК-3.1: Знает основные технологии, методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС. |
| Знать: |
| Минимальный необходимый уровень знаний основных технологий и методов управления проектированием обеспечивающих подсистем |
| Уровень знаний основных технологий и методов управления проектированием обеспечивающих подсистем в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний основных технологий и методов управления проектированием обеспечивающих подсистем в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| ПК-3.2: Умеет использовать методы и средства проектирования обеспечивающих подсистем ИС, моделировать компоненты информационных систем, разрабатывать требования и проектную документацию к подсистемам. |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами |
| Продемонстрированы все основные умения в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| ПК-3.3: Владеет навыками разработки требований, проектной документации, использования методов и средств моделирования и проектирования обеспечивающих подсистем ИС. |
| Владеть: |
| Продемонстрирован минимальный набор навыков в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы базовые навыки в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС с некоторыми недочётами |
| Продемонстрированы навыки в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС без ошибок и недочётов |
| ПК-1.1: Знает основные принципы и методы обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе. |
| 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 принципов и методов обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок |
| ПК-1.2: Умеет проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами. |
| Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения организации процессов управления ИТ-проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме |
| Продемонстрированы все основные умения 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 обследования организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме |
| ПК-1.3: Владеет навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей. |
| 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 анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей без ошибок и недочётов |
| УК-3.1: Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия |
| Знать: |
| Минимальный необходимый уровень знаний типологий и факторов формирования команд, способов социального взаимодействия |
| Уровень знаний типологий и факторов формирования команд, способов социального взаимодействия в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок |
| Уровень знаний типологий и факторов формирования команд, 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 личного, 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 личного, 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 личного, 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 личного, 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 |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---------------|
| 3.1 | Знать: |
|------------|---------------|

| | |
|--|-----------------|
| Минимальный необходимый уровень знаний принципов и методов управления процессами внедрения информационных систем по видам обеспечения | |
| Минимальный необходимый уровень знаний методов управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем | |
| Минимальный необходимый уровень знаний основных технологий и методов управления проектированием обеспечивающих подсистем | |
| Минимальный необходимый уровень знаний методов управления ИТ-проектами | |
| Минимальный необходимый уровень знаний типологий и факторов формирования команд, способов социального взаимодействия | |
| 3.2 | Уметь: |
| Продемонстрированы основные умения осуществления мероприятий по управлению внедрением и адаптацией всех видов обеспечения информационных систем, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | |
| Продемонстрированы основные умения в управлении внедрением и тестированием компонентов информационных систем с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | |
| Продемонстрированы основные умения в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | |
| Продемонстрированы основные умения организации процессов управления ИТ-проектами, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | |
| 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 объеме | |
| 3.3 | Владеть: |
| Продемонстрирован минимальный набор навыков управления проектами создания информационных систем на этапе внедрения, составления соответствующей документации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Продемонстрирован минимальный набор навыков управления внедрением и тестированием компонентов информационных систем предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Продемонстрирован минимальный набор навыков в управлении проектированием обеспечивающих подсистем ИС с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Продемонстрирован минимальный набор навыков управления ИТ-проектами с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |
| Продемонстрирован минимальный набор навыков распределения ролей в условиях командного взаимодействия при реализации ИТ-проектов с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами | |