

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: 25.01.2024 10:34:41

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 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 системы.
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 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
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	