

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: 23.01.2024 16:09:52

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023

Б1.О.09

Научно исследовательский семинар

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	09.04.04 Программная инженерия
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	ктн, Доцент, Цебренько К.Н.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Неделя	13 5/6		14 1/6		9 5/6		7 4/6	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	56	56	56	56	60	60	80	80
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	56	56	56	56	60	60	80	80
Контактная работа	56,2	56,2	56,2	56,2	60,2	60,2	80,2	80,2
Сам. работа	51,8	51,8	51,8	51,8	83,8	83,8	63,8	63,8
Итого	108	108	108	108	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель проведения Научно-исследовательского семинара (НИС) заключается в формировании у студентов представлений о современных методах научных исследований, способах их организации и планирования, об информационном обеспечении исследований, грамотном оформлении полученных результатов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Методология научных исследований (бакалавриат)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
2.2.3	Производственная практика: Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.****ПК-10: Способен вести научно-исследовательскую деятельность в профессиональной сфере****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

ПК-10.1: Знает методы использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления; методов анализа и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техник; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах

Знать:

Минимально допустимый уровень знаний методов использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления; методов анализа и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техник; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах

Уровень знаний методов использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления; методов анализа и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техник; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления; методов анализа и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техник; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-10.2: Умеет использовать и разрабатывать методы формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления, аналитические методы алгоритмизации информационных процессов; методы анализа и обобщения результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; методы исследования перспективных направлений прикладной информатики; методы анализа и развития методов управления информационными ресурсами; методы создания информационных систем; методы исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; методы управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах

Уметь:

Продемонстрированы основные умения использования и разработки методов формализации и системного анализа,

<p>моделирования прикладных и информационных процессов и управления, аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов анализа и обобщения результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов анализа и развития методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>
<p>Продемонстрированы все основные умения использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления, аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов анализа и обобщения результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов анализа и развития методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами</p>
<p>Продемонстрированы все основные умения использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления, аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов анализа и обобщения результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов анализа и развития методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме</p>
<p>ОПК-8.1: Знает методы эффективного управления разработкой программных средств и проектов</p>
<p>Знать:</p>
<p>Минимально допустимый уровень знаний методов и средств разработки программного обеспечения, методов управления проектами разработки программного обеспечения, способов организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов</p>
<p>Уровень знаний методов и средств разработки программного обеспечения, методов управления проектами разработки программного обеспечения, способов организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>
<p>Уровень знаний методов и средств разработки программного обеспечения, методов управления проектами разработки программного обеспечения, способов организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок</p>
<p>ОПК-8.2: Умеет применять эффективное управление разработкой программных средств и проектов</p>
<p>Уметь:</p>
<p>Продемонстрированы основные умения выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>
<p>Продемонстрированы все основные умения выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами</p>
<p>Продемонстрированы все основные умения выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме</p>
<p>ОПК-8.3: Имеет навыки эффективного управления разработкой программных средств и проектов</p>
<p>Владеть:</p>
<p>Имеется минимальный набор навыков разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами</p>
<p>Продемонстрированы базовые навыки разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств для решения стандартных задач с некоторыми недочётами</p>
<p>Продемонстрированы навыки разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов</p>

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

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

Минимально допустимый уровень знаний методов использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления; методов анализа и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техник; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах

Минимально допустимый уровень знаний методов и средств разработки программного обеспечения, методов управления проектами разработки программного обеспечения, способов организации проектных данных, нормативно-технические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов

3.2 Уметь:

Продемонстрированы основные умения использования и разработки методов формализации и системного анализа, моделирования прикладных и информационных процессов и управления, аналитических методов алгоритмизации информационных процессов; методов анализа и обобщения результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; методов исследования перспективных направлений прикладной информатики; методов анализа и развития методов управления информационными ресурсами; методов создания информационных систем; методов исследования и разработки эффективных методов создания и управления информационными системами в прикладных областях; методов управления сервисами и информационными ресурсами в информационных системах, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы основные умения выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

3.3 Владеть:

Имеется минимальный набор навыков разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами