

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-образовательное учреждение высшего
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего
ФИО: Агабеян Раиса Левоновна образования
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
Дата подписания: 11.06.2024 14:16:01 (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.01
**Технология разработки информационного и
программного обеспечения**

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
Учебный план 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация **магистр**
Форма обучения **заочная**
Программу составил(и): ктн, Препод., Шпехт Ирина Александровна

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс Вид занятий	1		2		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6	12	12
Лабораторные	4	4	6	6	10	10
Практические	8	8	6	6	14	14
Индивидуальные консультации			0,5	0,5	0,5	0,5
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,2	0,2	0,8	0,8	1	1
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	18	18	18	18	36	36
Контактная работа	18,2	18,2	19,3	19,3	37,5	37,5
Сам. работа	86	86	116	116	202	202
Часы на контроль	3,8	3,8	8,7	8,7	12,5	12,5
Итого	108	108	144	144	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	углубление уровня освоения компетенций обучающегося в области теории разработки автоматизированных информационных систем для социально-экономических объектов.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучение дисциплин бакалавриата: "Информатика" и "База данных"
2.1.2	Системы автоматизированного проектирования (САПР)
2.1.3	Параллельные методы и алгоритмы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-3: Способен осуществлять технологическую поддержку подготовки технических публикаций****ПК-8: Способен осуществлять интеграцию разработанного системного программного обеспечения****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ПК-3.1: Знать: требования к оформлению технических публикаций, принципы и методы их технологической поддержки****Знать:**

обладать минимально допустимым уровнем знаний о требованиях к оформлению технических публикаций, принципах и методах их технологической поддержки, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний о требованиях к оформлению технических публикаций, принципах и методах их технологической поддержки в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

обладать знаниями о требованиях к оформлению технических публикаций, принципах и методах их технологической поддержки в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-3.2: Уметь: использовать и оформлять техническую документацию, отчеты и предложения**Уметь:**

демонстрировать основные умения использовать и оформлять техническую документацию, отчеты и предложения, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме

демонстрировать умения использовать и оформлять техническую документацию, отчеты и предложения, решать все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнять все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

демонстрировать умения использовать и оформлять техническую документацию, отчеты и предложения, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме

ПК-3.3: Владеть: навыками разработки и оформления нормативной и технической документации на средства информационно-коммуникационных систем**Владеть:**

минимальным набором навыков разработки и оформления нормативной и технической документации на средства информационно-коммуникационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

базовыми навыками разработки и оформления нормативной и технической документации на средства информационно-коммуникационных систем для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

навыками разработки и оформления нормативной и технической документации на средства информационно-коммуникационных систем для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов

ПК-8.1: Знать: принципы функционирования, масштабирования и надежности системного программного обеспечения информационно-коммуникационной системы**Знать:**

обладать минимально допустимым уровнем знаний о принципах функционирования, масштабирования и надежности системного программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, допускать много негрубых ошибок

обладать уровнем знаний о принципах функционирования, масштабирования и надежности системного программного обеспечения информационно-коммуникационной системы в объёме, соответствующем программе подготовки, допускать несколько негрубых ошибок

обладать знаниями о принципах функционирования, масштабирования и надежности системного программного обеспечения информационно-коммуникационной системы в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

ПК-8.2: Уметь: осуществлять интеграцию системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, обеспечивать мероприятия по миграции данных
Уметь:
демонстрировать основные умения осуществлять интеграцию системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, обеспечивать мероприятия по миграции данных, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме
демонстрировать основные умения осуществлять интеграцию системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, обеспечивать мероприятия по миграции данных, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме
демонстрировать умения осуществлять интеграцию системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, обеспечивать мероприятия по миграции данных, решать все основные задачи с отдельными несущественными недочётами в полном объёме
ПК-8.3: Владеть: навыками интеграции системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, планировать мероприятия по миграции данных
Владеть:
минимальным набором навыков интеграции системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, планировать мероприятия по миграции данных для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
базовыми навыками интеграции системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, планировать мероприятия по миграции данных для решения стандартных задач с некоторыми недочётами
навыками интеграции системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, планировать мероприятия по миграции данных для решения нестандартных задач без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
обладать минимально допустимым уровнем знаний о требованиях к оформлению технических публикаций, принципах и методах их технологической поддержки, допускать много негрубых ошибок	
обладать минимально допустимым уровнем знаний о принципах функционирования, масштабирования и надежности системного программного обеспечения информационно-коммуникационной системы, допускать много негрубых ошибок	
3.2	Уметь:
демонстрировать основные умения использовать и оформлять техническую документацию, отчеты и предложения, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
демонстрировать основные умения осуществлять интеграцию системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, обеспечивать мероприятия по миграции данных, решать типовые задачи с негрубыми ошибками и выполнять все задания, но не в полном объеме	
3.3	Владеть:
минимальным набором навыков разработки и оформления нормативной и технической документации на средства информационно-коммуникационных систем для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
минимальным набором навыков интеграции системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, планировать мероприятия по миграции данных для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	