

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное учреждение высшего  
ФИО: Агабеян Раиса Левоновна  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 23.01.2024 15:21:31 (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.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 **очная**  
Программу составил(и): к.т.н., доцент, Шпехт Ирина Александровна

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		9 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	30	30	44	44
Лабораторные	14	14	20	20	34	34
Практические	28	28	20	20	48	48
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	0,2	0,2	0,5	0,5	0,7	0,7
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	56	56	70	70	126	126
Контактная работа	56,2	56,2	72,3	72,3	128,5	128,5
Сам. работа	51,8	51,8	37	37	88,8	88,8

**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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Управление проектированием информационных систем
2.1.2	Системы автоматизированного проектирования (САПР)
2.1.3	Изучение дисциплин бакалавриата: "Информатика" и "База данных"
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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-8.1: Знать: принципы функционирования, масштабирования и надежности системного программного обеспечения информационно-коммуникационной системы****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний принципов и методов интеграции разработанного системного программного обеспечения допущено много негрубых ошибок

Уровень знаний принципов и методов интеграции разработанного системного программного обеспечения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний принципов и методов интеграции разработанного системного программного обеспечения в объеме, 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:**

Продемонстрированы основные умения определять параметры платформы для функционирования разработанного системного программного обеспечения, оформлять техническую документацию на разработку информационного и программного обеспечения выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения определять параметры платформы для функционирования разработанного системного программного обеспечения, оформлять техническую документацию на разработку информационного и программного обеспечения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения определять параметры платформы для функционирования разработанного системного программного обеспечения, оформлять техническую документацию на разработку информационного и программного обеспечения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

**ПК-8.3: Владеть: навыками интеграции системного программного обеспечения при проектировании информационно-коммуникационных систем, планировать мероприятия по миграции данных****Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков установки разработанного системного программного обеспечения, подготовки сопровождающей технической документации на разработку информационного и программного обеспечения с некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки установки разработанного системного программного обеспечения, подготовки сопровождающей технической документации на разработку информационного и программного обеспечения с некоторыми недочетами

Продемонстрированы навыки установки разработанного системного программного обеспечения, подготовки сопровождающей технической документации на разработку информационного и программного обеспечения без ошибок и недочетов

**ПК-3.1: Знать: требования к оформлению технических публикаций, принципы и методы их технологической поддержки****Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний о положениях, инструкциях, нормативно-правовых актах, принципах и методах поддержки технических публикаций по теме проектирования информационного и программного обеспечения, допущено много негрубых ошибок
Уровень знаний положений, инструкций, нормативно правовых актов, принципов и методов поддержки технических публикаций по теме проектирования информационного и программного обеспечения в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний положений, инструкций, нормативно правовых актов, принципов и методов поддержки технических публикаций по теме проектирования информационного и программного обеспечения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
<b>ПК-3.2: Уметь: использовать и оформлять техническую документацию, отчеты и предложения</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения оформлять техническую документацию, отчеты и предложения по разработке информационного и программного обеспечения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме
Продемонстрированы все основные умения оформлять техническую документацию, отчеты и предложения по разработке информационного и программного обеспечения в полном объеме, но некоторые с недочетами
Продемонстрированы все основные умения оформлять техническую документацию, отчеты и предложения по разработке информационного и программного обеспечения; решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
<b>ПК-3.3: Владеть: навыками разработки и оформления нормативной и технической документации на средства информационно-коммуникационных систем</b>
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков создания нормативной и технической документацией на информационное и программное обеспечение инфокоммуникационных систем с некоторыми недочетами
Продемонстрированы базовые навыки создания нормативной и технической документацией на информационное и программное обеспечение инфокоммуникационных систем с некоторыми недочетами
Продемонстрированы навыки создания нормативной и технической документацией на информационное и программное обеспечение инфокоммуникационных систем без ошибок и недочетов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний принципов и методов интеграции разработанного системного программного обеспечения допущено много негрубых ошибок	
Минимально допустимый уровень знаний о положениях, инструкциях, нормативно-правовых актах, принципах и методах поддержки технических публикаций по теме проектирования информационного и программного обеспечения, допущено много негрубых ошибок	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения определять параметры платформы для функционирования разработанного системного программного обеспечения, оформлять техническую документацию на разработку информационного и программного обеспечения выполнены все задания, но не в полном объеме	
Продемонстрированы основные умения оформлять техническую документацию, отчеты и предложения по разработке информационного и программного обеспечения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков установки разработанного системного программного обеспечения, подготовки сопровождающей технической документации на разработку информационного и программного обеспечения с некоторыми недочетами	
Имеется минимальный набор навыков создания нормативной и технической документацией на информационное и программное обеспечение инфокоммуникационных систем с некоторыми недочетами	