

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 27.08.2023 21:11:15 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.  
17 апреля 2023

## Б1.О.05 Конструирование компиляторов

### Анотация 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): кфмн, Доцент, Бужан Виталий Викторович

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		14 1/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)	0,3	0,3	0,3	0,3
Консультации перед экзаменом	1	1	1	1
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	57,3	57,3	57,3	57,3
Сам. работа	52	52	52	52
Часы на контроль	34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	получение базовых знаний в области разработки и применения современных трансляторов и сред для разработки программ, для решения некоторых задач по обеспечению безопасного функционирования программ,
1.2	для решения которых применяются трансляторы.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Системы автоматизированного проектирования (САПР)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Производственная практика: Преддипломная практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-2: Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;**

**ПК-7: Способен проектировать трансляторы и интерпретаторы языков программирования**

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

**ПК-7.1: Знает методы проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования**

**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования

Уровень знаний методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок

**ПК-7.2: Умеет использовать методы проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования**

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения использования методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения использования методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования, решены все типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения использования методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

**ОПК-2.1: Знать современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач**

**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач

Уровень знаний современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок

**ОПК-2.2: Уметь обосновывать выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач**

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения обоснования выбора современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения обоснования выбора современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач, решены все типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения обоснования выбора современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

**ОПК-2.3: Иметь навыки разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач**

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач с некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач без ошибок и недочетов

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

**3.1 Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования

Минимально допустимый уровень знаний современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач

**3.2 Уметь:**

Продемонстрированы основные умения использования методов проектирования трансляторов и интерпретаторов языков программирования, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы основные умения обоснования выбора современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

**3.3 Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами