

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САПР**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение обучающимися основных разделов предмета, необходимых для понимания и применения в профессиональной деятельности; изучение основных элементов и теоретических основ лингвистического обеспечения, практическое освоение методов создания лингвистического обеспечения систем автоматизированного проектирования.

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО**

Дисциплина «Лингвистическое обеспечение САПР» (Б1.В.06) относится к базовой части Б1. Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Учебная дисциплина «Основы автоматизированного проектирования» является базовой, знакомит студентов с общими понятиями автоматизированного проектирования.

Учебная дисциплина «Лингвистическое обеспечение САПР» изучает основные элементы и теоретические основы лингвистического обеспечения, способствует практическому освоению методов создания лингвистического обеспечения систем автоматизированного проектирования.

Для успешного освоения дисциплины студент опирается на знания, полученные в ходе изучения следующих дисциплин: «Дискретная математика», «Программирование на языках высокого уровня», «Информатика».

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Лингвистическое обеспечение САПР»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>	<b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.Б-1.1 анализирует задачу и её базовые составляющие в соответствии с заданными требованиями УК.Б-1.2 осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК.Б-1.3 при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения УК.Б-1.4 выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи УК.Б-1.5 рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
<b>ПК-1</b>	Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнеспроцессы.	ПК-1.1. Знать: методологии разработки программного обеспечения, назначение и возможности средств проектирования программного обеспечения. ПК-1.2. Уметь: разрабатывать функциональные и иные требования к программным и программно-аппаратным средствам, осуществлять документирование на всех этапах проектирования и разработки, анализировать или самостоятельно разрабатывать требования к программному обеспечению; проектировать программные продукты для решения практических задач согласно

		разработанным требованиям; создавать программное обеспечения согласно разработанным проектам. ПК-1.3. Иметь навыки: разработки требований к программным продуктам; использования методов и средств проектирования программного обеспечения; создания программного обеспечения по разработанным проектам для решения практических и профессиональных задач. Проектирует программные интерфейсы, структуры и базы данных.
--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ, 108 академических часов.**

**5. Разработчик:** Ортабаев А.А., старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики.