ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-54 01 02 Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов

Направление специальности

Специализация 1-54 01 02 02 – Неразрушающий контроль материалов и изделий

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	**3**
Семестр	6
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	16
Экзамен, семестр	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50
Самостоятельная работа, часы	68
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является обучение основам программирования на языке ассемблер, основам объектно-ориентированного программирования на языке С++, основам декларативного программирования на языке Пролог, основам языка описаний цифровых электронных схем VHDL.

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: основы языка программирования ассемеблер для IBM PC; технологию объекто-ориентированного программирования; основы алгоритмического языка программирования С++; основы языка Пролог; основы описания цифровых электрических схем на языке VHDL.

уметь: применять современные языки программирования для составления простейших программ для решения задач по специальности.

владеть: технологией объектно-ориентированного программирования.

3. Формируемые компетенции

СК-9. Уметь разрабатывать программное обеспечение для программируемых устройств.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для оценки знаний используются промежуточная аттестация в форме защиты лабораторных работ и текущая аттестация – в форме экзамена.