

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Языки программирования						
Формируемые компетенции	Способность применять языки, системы и инструментальные средства программирования в профессиональной деятельности (ОПК-3); Способность применять знания в области электроники и схемотехники, технологий, методов и языков программирования, технологий связи и передачи данных при разработке программно-аппаратных компонентов защищенных автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности (ПК-10)						
Задачи дисциплины	Изучение основных приемов разработки приложений с использованием различных языков. Освоение различных языков, сред и технологий программирования, подготовка специалиста к деятельности, связанной с созданием приложений в различных средах, формирования представления о машинном коде и функционировании приложений.						
Основные разделы / темы дисциплины	Структура программного обеспечения и этапы его разработки. Программирование на языке C++, файловый ввод-вывод. Программирование на языке Assembler, система прерываний микропроцессора, отладка и тестирование программ. Программирование в среде Visual C++.						
Форма промежуточной аттестации	Зач_с_оц						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	34		34	76	-	144	