

Наименование дисциплины	<i>Основы программирования микроконтроллерных систем для биомедицинской техники</i>							
Цель дисциплины	знакомство с современными тенденциями развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационными технологиями, необходимыми для будущей профессиональной деятельности							
Задачи дисциплины	<p>Студент должен знать:</p> <p>Тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий</p> <p>Стандартные программные средства программирования и средства отладки микроконтроллеров</p> <p>Студент должен уметь:</p> <p>Программировать на языках высокого уровня</p> <p>Использовать встроенные средства для отладки микроконтроллеров</p> <p>Студент должен владеть:</p> <p>Языками программирования высокого уровня для прикладного программирования микроконтроллеров</p> <p>Навыками отладки микроконтроллерных программ</p>							
Основные разделы дисциплины	<p>Программирование на языке C++</p> <p>Основы объектно-ориентированного программирования</p> <p>Основы программирования микроконтроллеров</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е. / 216 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
2 семестр	34	34	34	–	78	36	216	
ИТОГО:	34	34	34	–	78	36	216	