



## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки:	Инновационные ИТ проекты
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	2 года
Институт:	ИТАСУ
Выпускающая кафедра:	Кафедра инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Современные языки и методы программирования	-	-	1 -	-	-	3	86	22	Инженерная кибернетика

### Описание дисциплины.

**Цели и задачи дисциплины:** сформировать навыки разработки прикладного программного обеспечения с использованием современных языков и методов программирования: научить проектировать, кодировать, отлаживать и тестировать пользовательские типы для решения сложных задач, использовать программные компоненты (стандартные и сторонние) для решения практических задач разработки программного обеспечения, использовать современные инструментальные средства для эффективной разработки приложений.

**Содержание дисциплины:** основные структуры данных, абстрактные типы данных и способы их реализации, язык C++11 и стандартная библиотека, базовые понятия объектно-ориентированного программирования и особенности их реализации в C++11, практики использования современных сред разработки, использование сторонних компонент, использование систем хранения версий.

### Контакты:

Приемная комиссия  
+7 495 6384678  
vopros@misis.ru

Дирекция ИТАСУ  
+7 (499) 236-65-81  
ek.misis@gmail.com; itasu@misis.ru

