



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	Прикладная математика
Профиль подготовки:	Алгоритмы и методы наукоемкого программного обеспечения
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 года
Институт:	ИТАСУ
Выпускающая кафедра:	Инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт раб.	СРС	
Технологии программирования	1	-	-	-	1	3	34	34	Инженерной кибернетики

Описание дисциплины.

Целью освоения дисциплины является формирование навыков разработки прикладного программного обеспечения с использованием современных подходов и технологий.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- научить проектировать, кодировать, отлаживать и тестировать пользовательские типы для решения сложных задач;

- использовать программные компоненты (стандартные и сторонние) для решения практических задач разработки прикладного программного обеспечения (разработка пользовательского интерфейса, хранение и организация доступа к данным, организация сетевого взаимодействия, эффективное использование вычислительных ресурсов);

- использовать современные технологии и платформы для быстрой разработки приложений.

Особенность изучения: дисциплина направлена на развитие практических навыков разработки программного обеспечения с использованием современных подходов и технологий.

Содержание дисциплины: основные структуры данных, абстрактные типы данных и способы их реализации, стандартные библиотеки классов платформы Microsoft .NET Framework общего назначения, современные технологии разработки прикладного программного обеспечения, стандартные библиотеки классов платформы Microsoft .NET Framework специального назначения.

Дисциплина «Технологии программирования» входит в вариативную часть в качестве обязательной.

Для освоения дисциплины необходимы знания, умения и навыки из предшествующих дисциплин: Математика, Программирование и алгоритмизация, Объектно-ориентированное программирование.

Контакты
Приемная комиссия
+7 (495) 638-46-78
vopros@misis.ru

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