

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
Направление подготовки	01.03.04 Прикладная математика
Направленность программы (профиль)	Математическое и программное обеспечение систем управления
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины «Современные системы программирования» – формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области основных методологий разработки программ с помощью языка программирования C# для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	В 8 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1; ОК-7; ОПК-2; ПК-11
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. .NET Framework – каркас среды разработки Тема 2. Обзор синтаксиса C#. Тема 3. События и делегаты в C#. Тема 4. Класс Control. Элементы управления. Тема 5. Работа с графикой. Тема 6. Многооконный интерфейс. Тема 7. Коллекции. Тема 8. Язык запросов LINQ.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен