

Министерство образования и науки РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Зенцова И.М., ст. преподаватель

Рабочая программа дисциплины

Технологии разработки распределенных приложений

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



Зам. директора по УР
И.М. Зенцова Шенгазова Д.Г.
" 15 " 01 2016г.

Зав. УМО
Е.В. Вересова Вересова Е.В.
" 15 " 01 2016г.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин
" 14 " 01 2016г.,
протокол № 5
Зав. кафедрой И.М. Зенцова

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Технологии разработки распределенных приложений** относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Нацелена на усвоение базовых основ курса, овладение навыками технологий разработки распределенных приложений. Курс знакомит студентов с современными технологиями построения клиент-серверных приложений в двухзвенных и трехзвенных архитектурах. В курсе освещается применение программной модели COM+, вопросы взаимодействия служб COM и .NET Framework, взаимодействие приложений посредством .NET Remoting, создание и использование служб Windows, создание и развертывание Web-сервисов. Рассматриваются возможности, предоставляемые библиотеками классов среды проектирования Visual Studio .NET, по созданию Web-приложений. Дается краткий обзор технологии ASP.NET, используемой для создания распределенных приложений, изучаются вопросы создания пользовательских элементов управления ASP.NET и публикации данных на ASP-страницах, затрагиваются вопросы создания мобильных приложений ASP.NET.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (14 ч.), семинарско-практические занятия (14 ч.), лабораторные занятия (14 ч.) и 66 часов самостоятельной работы студента.

Зав. отделением очного обучения



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова