Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Муромский институт

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (МИВлГУ)

Факультет	ТМ	
Кафедра	ИС	

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

ПО	Геоинформационным технологиям						
Тема_	Создание программного модуля для работы с ГИС "ИнГЕО"						
		Руководитель					
		Еремеев С.В.					
		(фамилия, инициалы)					
		(подпись)	(дата)				
		Студент	ИСм-121				
			(группа)				
		Минеев Р. Р.					
		(фамилия, инициалы)					
		(подпись)	(дата)				

Лабораторная работа №1.

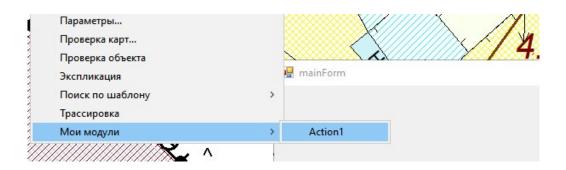
Тема: Создание программного модуля для работы с ГИС "ИнГЕО".

Цель работы: Создание и использование программного модуля, представляющего собой динамически подключаемую библиотеку (dll), для взаимодействия с ГИС "ИнГЕО".

В ходе работы была создана пустая форма Windows Forms, которая открывается из программы ГИС ИнГЕО.

```
🕢 Решение "IngeoClassLibrary" (проекты: 1 из 1)
                                                                 using Ingeo;
                                                                 using System.Windows.Forms;
  C# IngeoClassLibrary
     Properties
                                                                namespace IngeoClassLibrary
    Ссылки
        Анализаторы
        ■-■ Ingeo
                                                         9
                                                                     [ComVisible(true)]
       ■ ■ InScripting
        ■■ Microsoft.CSharp
                                                                     public class MyModule
       ■-■ System
                                                         11
                                                                         public IIngeoApplication _fApplication;
       ■-■ System.Core
                                                         13
       ■ ■ System.Data
        ■ ■ System.Data.DataSetExtensions
                                                                         public void Init(IIngeoApplication app)
       ■ ■ System.Drawing
                                                         15
                                                                             _fApplication = app;
        ■- System.Net.Http
                                                         16
        ■ ■ System.Windows.Forms
        ■-■ System.Xml
                                                        18
        ■ ■ System.Xml.Ling
                                                                         public void Done()
     mainForm.cs
                                                         21
                                                                             _fApplication = null;
                                                         23
                                                                          // Метод отображения формы
                                                         24
25
                                                                          void ShowIngeoPopupForm(IIngeoApplication ingeo)
                                                                             if (ingeo == null)
                                                         27
                                                                                  MessageBox.Show("Модуль не инициализирован!");
                                                         28
                                                        29
30
                                                                                  var newForm = new mainForm(ingeo);
                                                                                  newForm.Show(new IngeoMainWindowHandle(ingeo));
                                                         32
```

При запуске проекта открывается программа ГИС ИнГЕО. Там можно открыть созданный модуль для того, чтобы открылась созданная форма Windows Forms.



Вывод: В данной лабораторной работе был подробно разобран пример создания собственных программных модулей в программе ГИС ИнГЕО.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МИВУ 09.04.02-01.001			
Сту	дент	Минеев Р. Р.		08.12.	Лабораторная работа №1	Литера	Лист	Листов
Руков. Конс		Еремеев С.В.				У	2	2
					Создание программного	MIA D-EV		
Н.кс	онтр.				шедули дли рекоста стис		МИ ВлГ	-
Утв					"ИнГЕО"	ИСм-121		