Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУЛАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ

И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Нижегородский институт управления- филиал РАНХиГС

Факультет управления

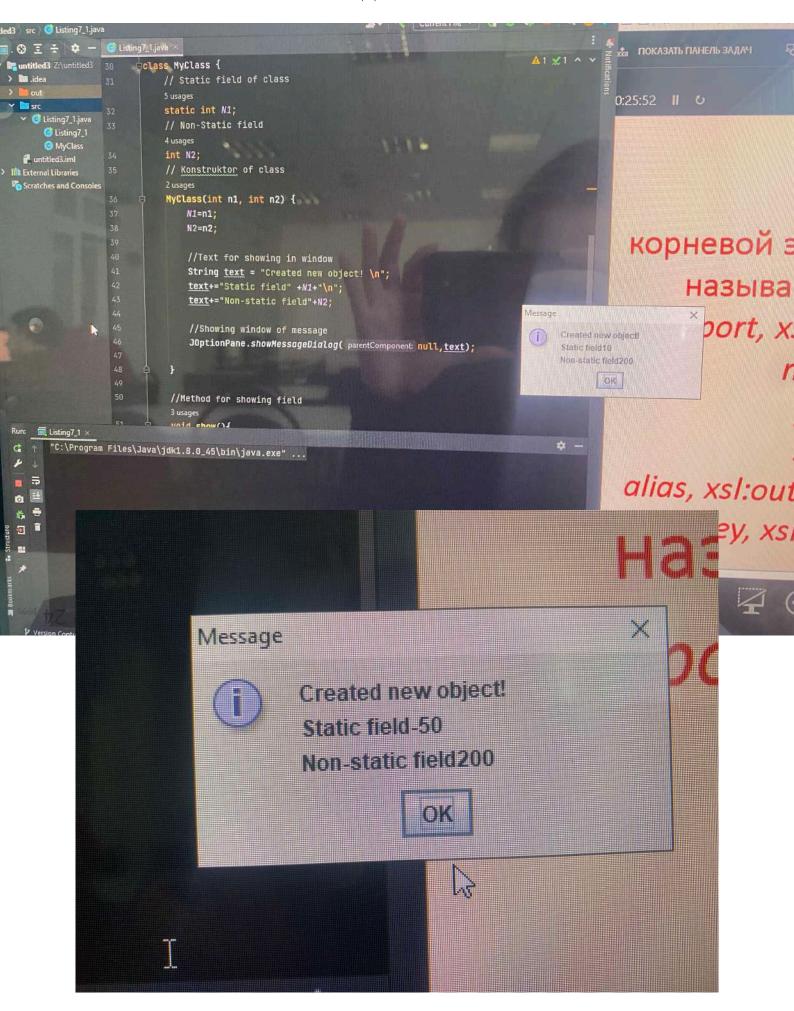
Программа профессиональной подготовки «09.03.03 Прикладная информатика» ИБ-321

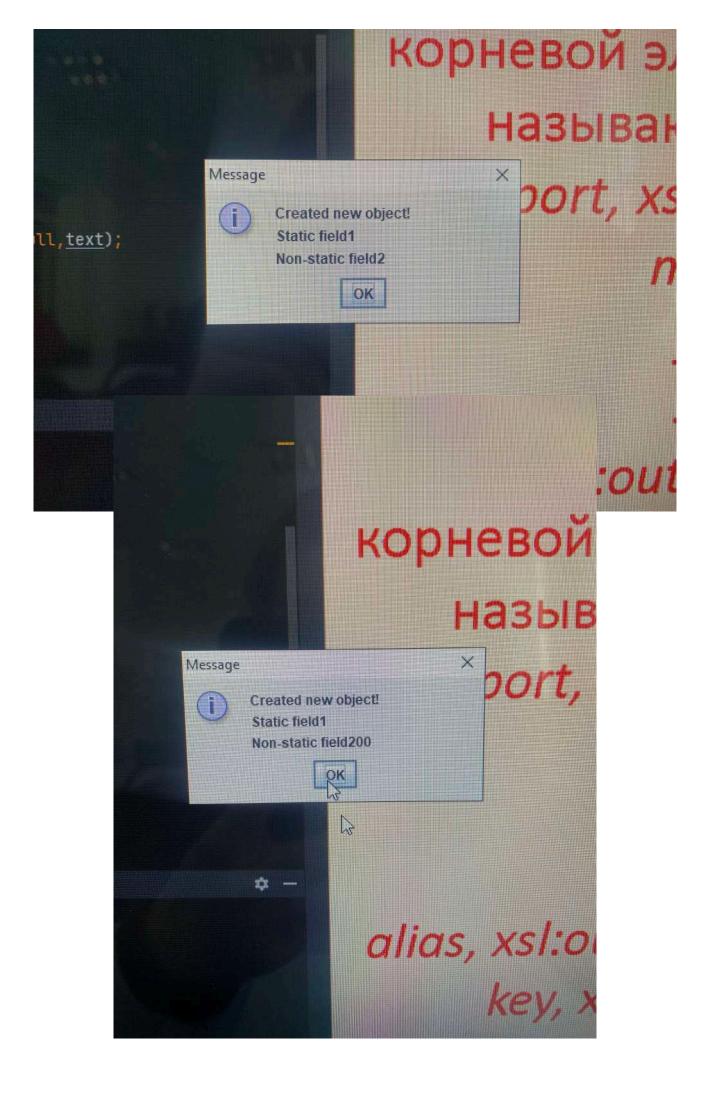
Лабораторная работа №11 По дисциплине "Программирование"

Выполнила: Хозерова Ангелина Сергеевна Проверила: Окулич Евгения Викторовна

Нижний Новгород 2023 г.

Задание 1.





Задание 2.

```
import javax.swing.*;
> StatMethDemo.ja
Luntitled3.iml
Illi External Libraries
Coratches and Consoles
                                    // 11.3
                                   public class StatMethDemo {
                                        public static void main(String[] args) {
                                              String <u>text</u> ="Teylor for sinus";
                                              for (int k=0; k<5; k++) {
    text+="\nSlagaemyh" +(k+1)+": ";
    text+="sin(pi/4)="+MyMath.sin( x: MyMath.PI/4, k);</pre>
                                              JOptionPane.showMessageDialog( parentComponent: null, text);
                                                                                                                                           Teylor for sinus
                                                                                                                                           Siagaemyh1: sin(pi/4)=0.7853981625
                                                                                                                                           Slagaemyh2: sin(pi/4)=0.7046526505885149
                                   2 usages
class MyMath{
                                                                                                                                           Slagaemyh3; sin(pi/4)=0.7071430451444791
                                                                                                                                           Staguemyh4: sin(pi/4)=0.7071064689405895
                                         1 usage
final static double PI =3.14159265;
                                                                                                                                           Slaguemyh5; sin(pi/4)=0.7071067823022753
                                                                                                                                                          ОК
                                         static double sin(double x, int n) {
    double s=0, q=x;
                                              int 1;
                                              for (<u>i</u>=1;<u>i</u><=n;<u>i</u>++){
                                                    s+=q;
                                                    q*=(-1)*x*x/(2*i)/(2*i+1);
                                              return s+g;
  TC:\Program Files\Java\jdk1.8.0_45\bin\java.exe" ...
```

Задание 3.

