

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДВНЗ «ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**  
**М. КРАСНОАРМІЙСЬК**  
**ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ**  
**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ**

## **«Програмна інженерія»**

Галузь знань	<b>Інформатика та обчислювальна техніка (0501)</b>
Напрямок підготовки	<b>ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ (050103)</b>
Освітній рівень	<b>Бакалавр(6.050103)</b>
Кваліфікація	<b>Фахівець із розробки та тестування програмного забезпечення</b>
Фінансування	<b>Бюджетне (50 місць денної і 5 місць заочної форми) і контрактне</b>
Форма навчання	<b>Денна і заочна</b>

### **Умови конкурсного відбору**

Конкурсний відбір у 2015 році проводиться за результатами ЗНО поточного року та середнім балом атестату. Коефіцієнти ваги до відповідної оцінки з предметів:

*Математика – 0,4;*  
*Українська мова та література – 0,2;*  
*Іноземна мова – 0,3.*

Формула розрахунку конкурсного балу:

$$KB=B1*k1+B2*k2+B3*k3+BA*0,1$$

де B1, B2, B3 – бали з конкурсних предметів;  
k1, k2, k3 – коефіцієнти ваги предметів ЗНО;  
BA- бал атестату.

### **Актуальність**

На сьогодні індустрія створення програмних продуктів – одна з найперспективніших і динамічних галузей світової економіки. Попит на висококваліфікованих програмістів невідомо зростає, а професія програміста є однією з найпрестижніших і високооплачуваних професій.

Програмна інженерія – це застосування принципів інженерії до програмного забезпечення, системний, вимірюваний підхід до розробки, використання та супроводу програмного забезпечення.

### **Чому можна навчитися**

*Сфери діяльності:*

- розробка, використання і супровід алгоритмічного та програмного забезпечення інформаційних систем;
- проектування і розробка сучасних прикладних пакетів, баз даних і знань;
- впровадження інформаційних технологій в задачах управління та прийняття рішень.

*Основні дисципліни:*

- мови та технології структурного, процедурно-модульного, об'єктно-орієнтованого, компонентного, функціонального, логічного, паралельного та візуального програмування;
- методології, технології та середовища проектування, моделювання, розробки та тестування програмного забезпечення.

## Що далі?

**Основними напрямками працевлаштування** випускників є робота програмними інженерами та менеджерами програмних проектів у провідних ІТ-компаніях України та Європейського Союзу, загалом понад 300 вакансій щорічно (число яких неупинно зростає) в яких вони зможуть обіймати посади:

- системних та прикладних програмістів;
- аналітиків та архітекторів комп'ютерних систем;
- розробників автоматизованих та інтелектуальних систем прийняття рішень і підтримки наукових досліджень;
- Web-програмістів;
- інженерів з тестування програмного забезпечення;
- розробників баз даних;
- науково-педагогічних працівників тощо.

Підготовку фахівців здійснює кафедра **«Прикладної математики та інформатики»**  
Завідувач кафедри – д.т.н., професор, **Дмитрієва Ольга Анатоліївна**

### **Адреса:**

м. Красноармійськ, пл. Шибанкова 2, корпус №3, ауд. 3.104

### **Телефон деканату факультету комп'ютерних наук і технологій:**

+38 (066) 837-46-00

### **e-mail деканату:**

[fknt.donntu@gmail.com](mailto:fknt.donntu@gmail.com)

### **e-mail кафедри:**

[pmi.fknt.donntu@gmail.com](mailto:pmi.fknt.donntu@gmail.com)