

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний вищий навчальний заклад
«Приазовський державний технічний університет»

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ ДВНЗ «ПДТУ»
Протокол від « 28 » січня 2016 р. № 9

Освітня програма введено в дію з 01.09.2016 р.

Реktor / В.С.Волошин/



ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Інформаційні системи та технології»

Другого рівня вищої освіти

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

галузі знань 12 Інформаційні технології

Кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Маріуполь, 2016

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Перший проректор



В. М. Євченко

Голова Методичної ради
ДВНЗ «ПДТУ»



В. О. Роянов

Декан факультету



М. В. Верескун

Завідувач кафедри



І. В. Федосова

I ПЕРЕДМОВА

1. РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО

Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет» Міністерства освіти та науки України

2. РОЗРОБНИКИ

Федосова Ірина Василівна, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук, ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

П'ятикоп Олена Євгенівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

Міроненко Дмитро Сергійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

Альошин Сергій Вікторович, старший викладач кафедри інформатики ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

II Загальна інформація

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Ступінь вищої освіти	Магістр
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»
Освітня кваліфікація	Магістр з комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Професійна кваліфікація	Немає
Кваліфікація в дипломі	Освітня кваліфікація «Магістр з комп'ютерних наук та інформаційних технологій»
Опис предметної області	<p><i>Предметна область:</i> інформаційні системи, інформаційні технології, розподілені інформаційні системи, інтелектуальні системи і технології.</p> <p><i>Об'єкт(и) вивчення та/або діяльності:</i> наукові, теоретичні і методологічні основи та інструментальні засоби створення і використання інформаційні системи та технологій у різних галузях людської діяльності, національної економіки та виробництва.</p> <p><i>Цілі навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – розвиток загальних, професійних і творчих компетентностей фахівця, здатного вирішувати певні завдання і проблеми інноваційного та дослідницького характеру в галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій; – формування поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розуміння з інформаційних систем та технологій; <p><i>Методи, методика та технології:</i> математичні моделі, методи моделювання, сучасні технології та платформи програмування для розв'язання теоретичних і прикладних задач, що виникають при розробці інформаційних систем, в тому числі інтелектуальних, веб-орієнтованих, мобільних.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> сучасні моделі та засоби, інтелектуальні методи та технології отримання, представлення, обробки, аналізу, зберігання даних в інформаційних системах, принципи інтелектуальної обробки даних, інформаційного менеджменту, управління ІТ-проектами.</p> <p><i>Фокус програми:</i> набуття поглиблених теоретичних та практичних знань в галузі інформаційні системи та технологій з акцентом на формуванні навиків створення інтелектуальних інформаційних систем, в тому числі веб-орієнтованих та мобільних для різних галузей людської діяльності, національної економіки та виробництва.</p>

Тип диплома	Диплом магістра, додаток до диплому Диплом магістра з відзнакою, додаток до диплому
Форма та термін навчання	1,5 року за денною формою навчання
Вищий навчальний заклад	Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет»
Структурний підрозділ	Факультет інформаційних технологій
Акредитуюча організація	Акредитаційна комісія України
Період акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності серія НД, номер № 0588729 від 1 березня 2016 р., термін дії до 01 липня 2026 р.
Рівень програми	Другий (магістерський) рівень: <ul style="list-style-type: none"> • за Національною рамкою кваліфікацій (НРК) – 7 рівень; • за Європейською рамкою кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF LLL) –7 рівень; • за Рамкою кваліфікацій Європейського простору вищої освіти (QF EHEA) – другий цикл.
Академічні права випускників	Продовжити освіту за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти
Працевлаштування випускників	Професійна діяльність як фахівця з розробки програмного забезпечення інформаційних систем, у галузі інформаційних технологій, а також адміністратора баз даних і систем. Магістр з комп'ютерних наук та інформаційних технологій може виконувати наступні професійні роботи: адміністратор бази даних, адміністратор даних, адміністратор доступу, адміністратор системи, аналітик комп'ютерних систем, аналітик операційного та прикладного програмного забезпечення, інженер з програмного забезпечення комп'ютерів, програміст (база даних), програміст прикладний.