



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ "PROMENG"

Результаты выполнения проекта
за период ноябрь 2012 – октябрь 2013 г.



Обучение магистров по обновленным учебным планам

В план подготовки магистров по специальности «Программное обеспечение систем» включены дисциплины

- «Факторы успешного трудоустройства по специальности» - 1 кредит
- «Soft Skills для инженеров» - 2 кредита
- ТРИЗ - 2 кредита
- «Инженерия качества» - 3 кредита
- «Аудит и сертификация в соответствии с ISO» 2 кредита

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
С.Б. Бєліков
2012 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
зачінка

Форма навчання	8.05010301	програмне забезпечення систем
Спеціальність		
Освітньо-кваліфікаційний рівень	магістр	
Кваліфікація	магістр з програмного забезпечення систем 2132 Професіонал в галузі програмування 2131.2 Аналітик комп'ютерних систем 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів	
Шифр групи	IOTz-417м	
Термін підготовки	1,5 роки (3 семестри)	

Графік навчального процесу

Місяць	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	чівінець	липень	серпень
Номер тижня	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52										
5 курс	10											
6 курс	11	ЕС ЕС НС НС	НС НС									
7 курс	12	ЕС ГП ГП Пр Пр	ДА									
Прилад	2012 рік вступу											

Позначення

НС - настановна сесія
ЕС - екзаменаційна сесія
ГП - практика
ДА - державна атестація

Бєліков



Обучение магистров по обновленным учебным планам

В план подготовки магистров по специальности «Информационные технологии проектирования» включены дисциплины

- «Факторы успешного трудоустройства по специальности» - 1 кредит
- «CAD/CAM/CAE-системы в проектировании и производстве науческой продукции» 10 кредитов
- «Реинжиниринг существующих механических цехов» – 2 кредита
- «Моделирование производственных систем» – 3 кредита

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма навчання денно

Спеціальність 8.05010102 інформаційні технології проектування

Освітньо-кваліфікаційний рівень магістр

Кваліфікація магістр з інформаційних технологій проектування

2131.2 Аналітик комп'ютерних систем
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

Шифр групи ІОТ-718М

Термін підготовки 1,5 роки (3 семестри)

Графік навчального процесу

Позначення

Місяць	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень																																					
Номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	липень	серпень																				
тижні	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
5 курс	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6 курс	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
7 курс	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
8 курс	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
9 курс	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
10 курс	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
11 курс	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
12 курс	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
13 курс	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
14 курс	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
15 курс	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
16 курс	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52											
17 курс	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
18 курс	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
19 курс	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
20 курс	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
21 курс	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
22 курс	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
23 курс	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																		
24 курс	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																			
25 курс	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																				
26 курс	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																					
27 курс	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																						
28 курс	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																							
29 курс	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																								
30 курс	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																									
31 курс	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																										
32 курс	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																											
33 курс	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																												
34 курс	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																													
35 курс	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																														
36 курс	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																															
37 курс	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
38 курс	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																	
39 курс	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																		
40 курс	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																			
41 курс	45	46	47	48	49	50	51	52																																				
42 курс	46	47	48	49	50	51	52																																					
43 курс	47	48	49	50	51	52																																						
44 курс	48	49	50	51	52																																							
45 курс	49	50	51	52																																								
46 курс	50	51	52																																									
47 курс	51	52																																										
48 курс	52																																											

Приметка: 2012 рік вступу

Позначення

A - аудиторні заняття, ПК - поточний контроль
РК - робочий контроль
ЕС - екзаменаційна сесія
К - календар
Пр - практика
ДА - державна атестація

С. Б. Белков



Обучение магистров по обновленным учебным планам

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

С. Б. Белков
2012 р.

Форма навчання **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**
Спеціальність 8.05010201 комп'ютерні системи та мережі
Осягніть-кваліфікаційний рівень магістр
Кваліфікація магістр з комп'ютерних систем та мереж
2131 Професіонал в галузі обчислювальних систем
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

Шифр групи IOT-518

Термін підготовки 1,5 роки (3 семестри)

Графік навчального процесу

Місяць	Позначення											
	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад
Номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тижор	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Номер	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
тижор	47	48	49	50	51	52						
5	9	A	A	A	A	A	A	A	A	PKEC	K	K
6	10	A	A	A	A	A	A	A	A	PK	E	E
7	11	Pr	Pr	Pr	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
14	15	16	17	18	19	20	21	22				
15	16	17	18	19	20	21	22					
16	17	18	19	20	21	22						
17	18	19	20	21	22							
18	19	20	21	22								
19	20	21	22									
20	21	22										
21	22											
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												

Примітка: 2012 рік вступу

Бесєд

В планы подготовки магистров по специальностям
«компьютерные системы и сети» и «специализированные
компьютерные системы» введена дисциплина «Прикладная
информатика и цифровые системы передачи данных» - 5
кредитов

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Запорізький національний технічний університет



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
С. Б. Белков
2012 р.

Форма навчання **НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**
денно

Спеціальність 8.05010203 спеціалізовані комп'ютерні системи

Осягніть-кваліфікаційний рівень магістр

Кваліфікація магістр зі спеціалізованих комп'ютерних систем
2131 Професіонал в галузі обчислювальних систем
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

Шифр групи IOT-618

Термін підготовки 1,5 роки (3 семестри)

Графік навчального процесу

Місяць	Позначення											
	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад
Номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тижор	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Номер	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
тижор	47	48	49	50	51	52						
5	9	A	A	A	A	A	A	A	PKEC	K	K	K
6	10	A	A	A	A	A	A	A	PK	E	E	K
7	11	Pr	Pr	Pr	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
14	15	16	17	18	19	20	21	22				
15	16	17	18	19	20	21	22					
16	17	18	19	20	21	22						
17	18	19	20	21	22							
18	19	20	21	22								
19	20	21	22									
20	21	22										
21	22											
22												

Примітка: 2012 рік вступу

Бесєд



Обучение магистров по обновленным учебным планам

Выполнена модернизация рабочей программы дисциплины «Охрана труда» с учетом полученного опыта на тренинге в ВГТУ для следующих специальностей:

- Электрические машины и аппараты
- Электромеханические системы автоматизации и электропривод
- Компьютерные системы и сети
- Специализированные компьютерные системы
- Программное обеспечение систем
- Информационные технологии проектирования



ДИСЦИПЛИНЫ И МОДУЛИ (осень 2012)

	Discipline	Depart- ment	Teacher	Le- vel	Num. of St.	Cre- dits	Con- tact h	Ind. work h
1	CAD/CAM/CAE systems in design and manufacturing of high-tech products	Software Tools	Anzhelika V. Parkhomenko	MsC	3	10	144	216
2	Soft Skills for Engineers	Software Tools	Ganna V. Nelasa	MsC	6	1.5	24	30
3	Modeling manufacturing systems	Software Tools	Andrii A. Oliinyk	MsC	3	3	32	76
4	Modern-TPSE	Software Tools	Alexey A. Oliinyk	MsC	6	2	32	40

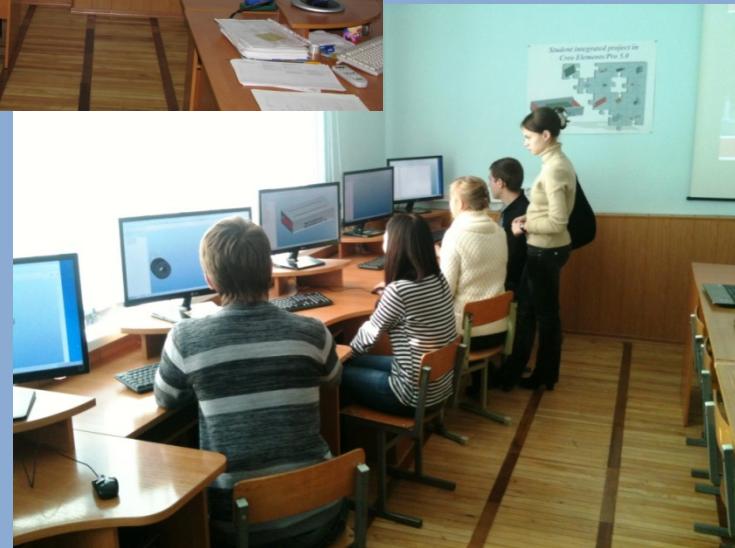


ДИСЦИПЛИНЫ И МОДУЛИ (весна 2013)

	Discipline	Depart- ment	Teacher	Le- vel	Num. of St.	Cre- dits	Con- tact h	Ind. wor k h
1	Re-engineering of existing machine shops	Software Tools	Sergey A. Subbotin	MsC	3	2	32	40
2	Quality engineering	Software Tools	Galyna V. Tabunhchyk	MsC	6	3	48	40
3	Audit and Certification according to ISO	Software Tools	Valeriy Levkin	MsC	6	2	32	40
4	Applied informatics and digital data transmission systems	Computer systems and networks	Ravil K. Kudermetov	MsC	18	5	64	116

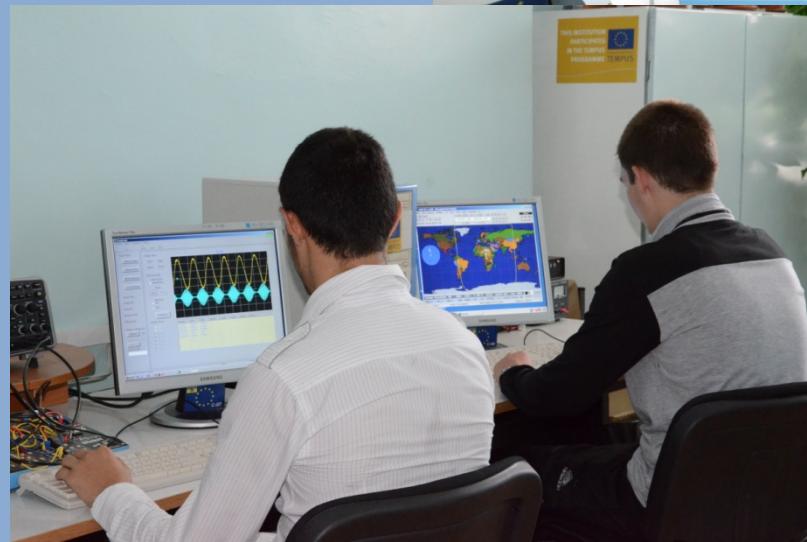


Лаборатория CAD/CAM/CAE-систем



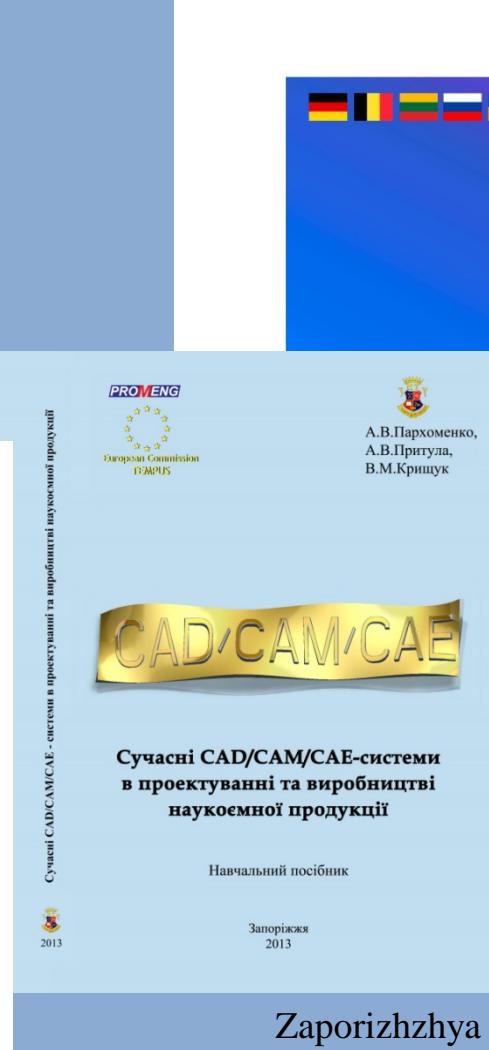


Лаборатория систем цифровой передачи данных





Учебные пособия, разработанные в рамках проекта



Zaporizhzhya National Technical University



Программное обеспечение, полученное ЗНТУ по проекту

Creo 1.0/Creo
Elements-Pro 5
(14 мест)



PTC®

Mathcad®
PrimΣ 2.0

MathCAD
(15 мест)

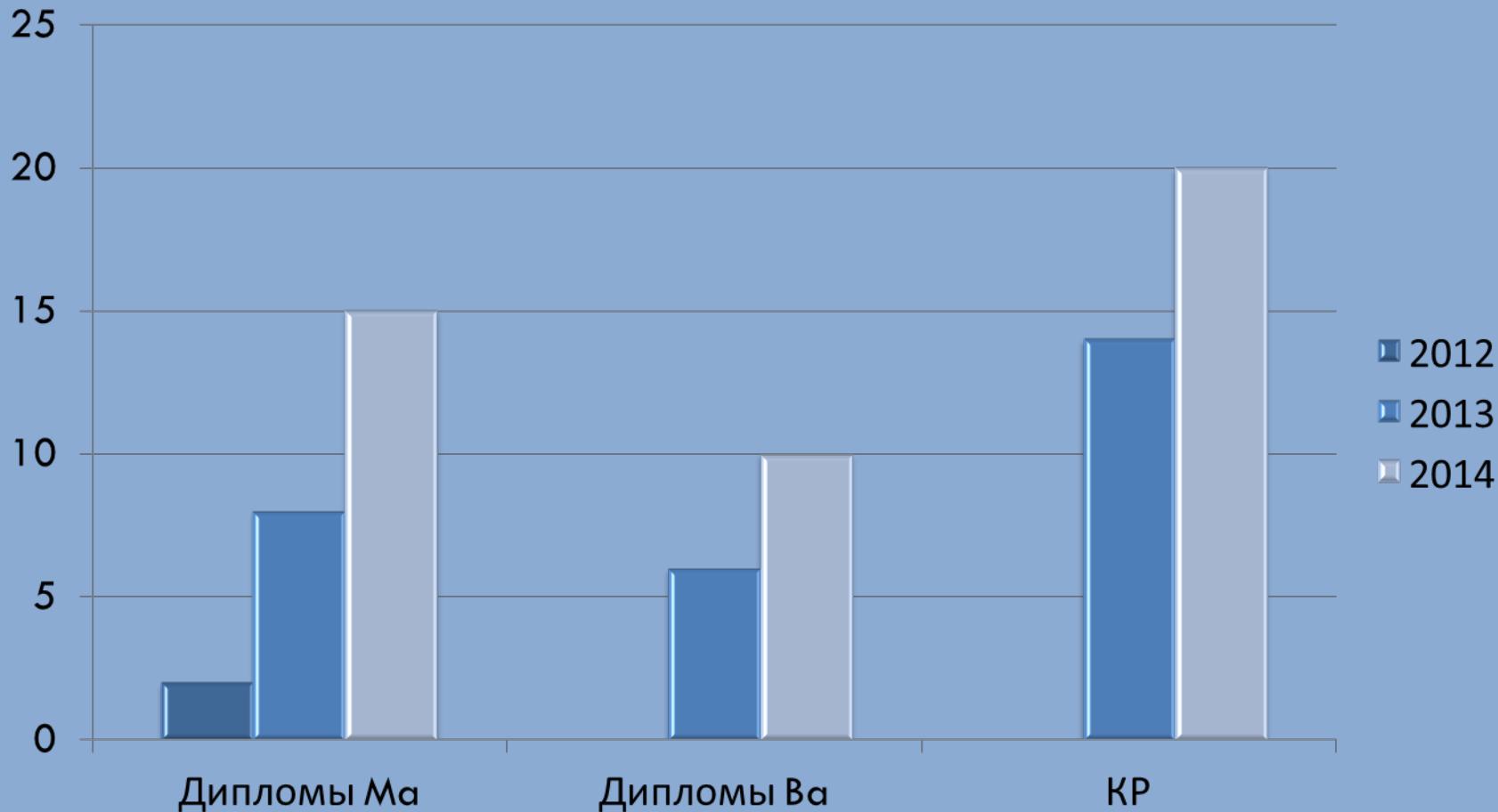
ALTIUM Designer
(15 мест)

creo® parametric
Academic Edition

Copyright ©2012 Parametric Technology Corporation and Its Licensees. All Rights Reserved. See Help>About for Important Information Concerning Copyrights, Trademarks, Patents, Licensing and Data Collection.



Дипломные и курсовые проекты с применением полученного ПО





ELM-офис

Promotion materials



Актец - Заново
на практикування студента

Місце роботи

1. Приміщені
2. Ім'я
3. Від-більшість
4. Від-мінімум
5. Адреса
6. Контактний телефон
* мобільний
* будинок
* прац. місце

7. Підприємство:
□ Промисловий
□ Торговий
□ Провідник
□ Підприємство
□ Військові послуги
□ Академічний
□ Адміністративний
□ Транспорт-послуги
□ Спеціальні послуги
□ Технологічний
□ Технічний
□ Адміністративний
□ Розробка та реалізація
□ Адміністративно-технічний
□ Підприємство з обслуговування
□ Підприємство з обслуговування
□ Аграрний
□ Підприємство
□ Адміністративний
□ Культурний

Інше

8. С.С. підпис ВІЗ: дата:

9. Підпис (для практиканта):

10. Підпис роботодавця:

11. Відмінне професійне навчання:

12. Записані землі на землі використання: Родинна Урбіанська Агровід Населені Фінансова, підприємницька

дата заповідіння: підпис:
Актец-заново за 1 вересня 2012 р.

Agenda for ELM- Office

ПЛАНИ РАБОТЫ ЕЛМ ОФИСА ЗНТУ НА ПЕРИОД С 01.10.2011 г. по 01.10.2012 г.			
<p>«Утверждаю» Ректор ЗНТУ проф. Беликов С.Б. 10.10.2011 г.</p>			
<p>ПЛАНИ РАБОТЫ ЕЛМ ОФИСА ЗНТУ НА ПЕРИОД С 01.10.2011 г. по 01.10.2012 г.</p> <p>№ Мероприятие Дата проведения Ответственный</p> <p>1. Підготовка списки студентов – выпускников факультета 10.2011 Касьян Н.Н.</p> <p>2. Наланжувати співпрацю з ТПП Запорізької області та підприємствами, потенціалістами роботодавцями 14.2012 Андрієнко А.Н.</p> <p>3. Інформувати студентів-випускників університета щодо наявності вакантних місць на підприємствах 2012 р. Демічева А.М.</p> <p>4. Внедрювання системи обратної зв'язку між підприємствами та університетом 2012 р. Притула А.В.; Кудерметов Р.К.)</p> <p>5. Організація розмежування роботи среди співробітників з питань нормативно-правових актів юрисдикції та трудових відносин 2012 р. Синєр В.І.; Іванченко А.В.</p> <p>6. Проведення консультацій здійснені випускниками в питаннях оформлення собівартості резюме та розмежування його на сайті університета 2012 р. Притула А.В.; Кудерметов Р.К.)</p> <p>7. Організація моніторингу трудоустроїства випускників та отслідження їх кар'єрного росту 2012 р. Андрієнко А.Н.</p> <p>8. Організувати зустрічі студентів-випускників з роботодавцями 2012 р. Касьян Н.Н.</p> <p>9. Організувати практики для студентів-випускників 2012 р. Демічева А.М.</p> <p>10. Проводити роботу разом зі службами зайнятості населення 2012 р. Андрієнко А.Н.</p>			

Бородюк Андрієнко
10.2011



Встречи с работодателями



Zaporizhzhya National Technical University



Устойчивость результатов

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ**

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(ЗНТУ)**

вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, 69063 тел. (061) 764-25-06, факс (061) 764-21-41

E-mail: rector@zntu.edu.ua

Код СДРІОУ 02070849

21.10.12

38-40/4445

На № _____ від _____

Директору з персоналу
ПАТ «Запоріктрансформатор»
Перун Ю.Р.

Про проведення переддипломної практики

Просимо прийняти для проходження переддипломної практики з 14.01.13 по 09.02.13 студентів факультету інформатики та обчислювальної техніки за спеціальностями «Програмне забезпечення систем» та «Інформаційні технології проектування» (ІОТ 418, 428, 718).

1. Білій Володимир Олександрович
2. Залібовський Ярослав Ігорович
3. Кагановський Олексій Дмитрович
4. Катаєва Еліна Ігорівна
5. Командант Олександр Валентинович
6. Міщенко Анна Олександрівна
7. Татаркін Андрій Вікторович
8. Чадастенко Олександр Юрійович

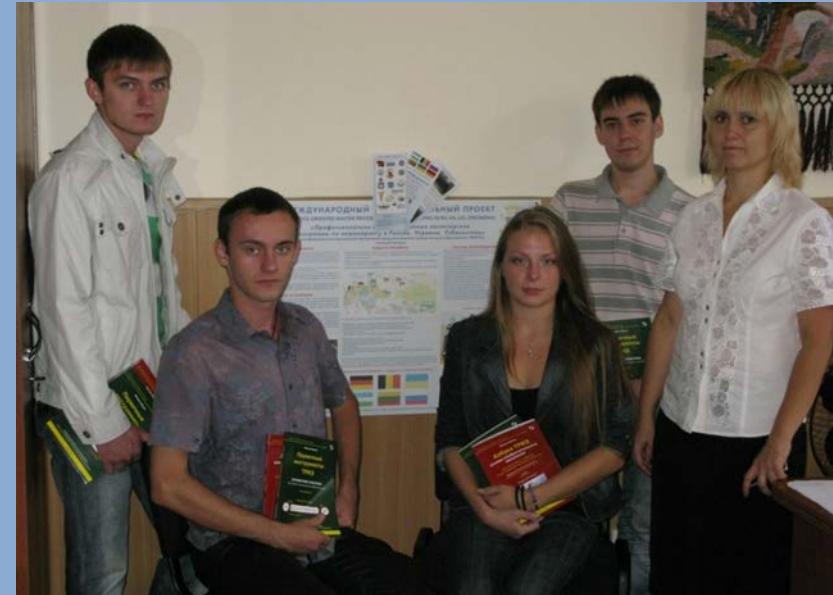
Перший виконавець
проф. А.С.

В.Г.Прушківський

Виконавець
доцент кафедри ПЗ
Пархоменко А.В.
Тел. 7698267



Modern TRIZ



Первая пилотная группа (2011-2012)

Глеб Джигиль, Ярослав Залюбовский, Евгений Севрюк, Анна Лунева



Modern TRIZ



Вторая пилотная группа
(2012-2013)

Ольга Гладкова
Сергей Курсон
Андрей Ярковой





Распространение результатов

<http://promeng.zntu.edu.ua/implementation.htm>

<http://pks-zntu.org.ua/index.php/pratsevlashtuvannia>

Zaporizhzhya National Technical University



Распространение результатов

По результатам выполнения проекта
представлены доклады на:

- международной НТК «Досвід
проектування та застосування САПР в
мікроелектроніці (CADSM 2013)», (19-
23 февраля 2013 г., г. Поляна Свалява):
- ежегодной научно-практической
конференции «Тиждень науки ЗНТУ»
(апрель 2013 г.);
- международной НТК «Перспективні
технології і методи проектування
МЕМС (MEMSTECH 2013)» (16–20
апреля 2013 г., г. Поляна Свалява):

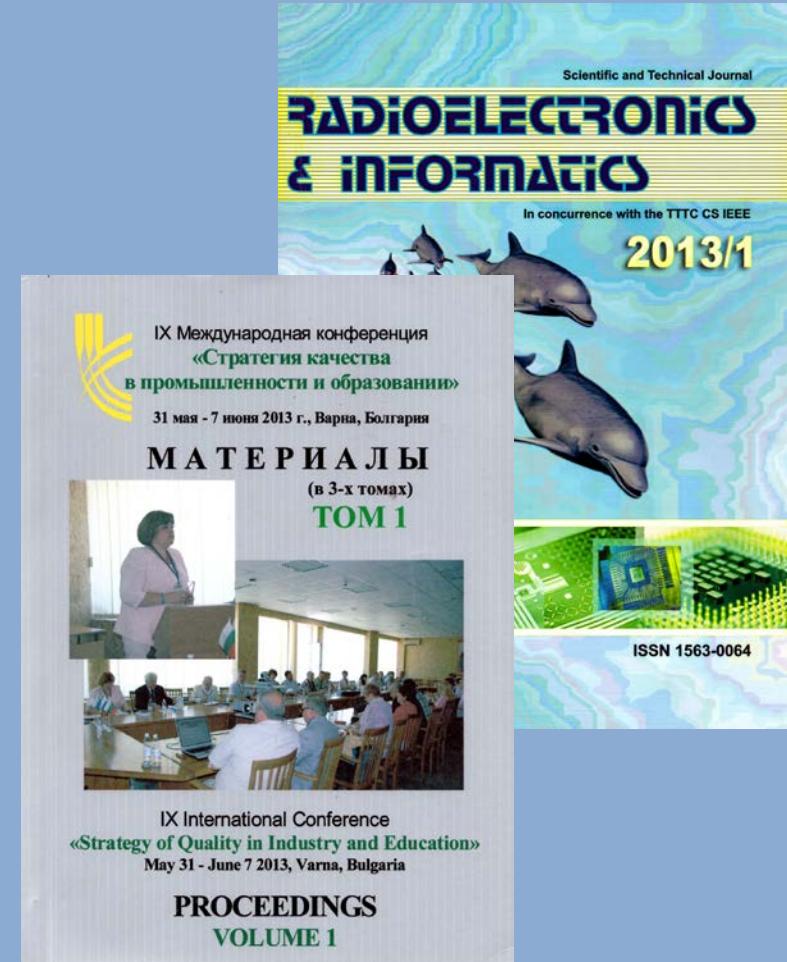




Распространение результатов

По результатам выполнения проекта
представлены доклады на:

- международной НТК «СТРАТЕГИЯ КАЧЕСТВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОБРАЗОВАНИИ» (31 мая – 07 июня 2013 г., Варна, Болгария);
- международной НТК «Сотрудничество между университетами и предприятиями в области IT-аутсорсинга (ICCUBITO 2013)» (18-19 июня 2013 г., г. Харьков).





Распространение результатов

По результатам выполнения проекта представлены доклады на:

- международной НТК «ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСТВА В СФЕРЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ» (15 – 18 апреля 2013 г., г.Донецк).
- международной НПК «Стратегия инновационного развития экономики: бизнес, наука, образование (SIDEC 2013). Рынок труда и вызов высшему образованию: потребности, требования, мониторинг», (26 - 30 мая 2013 г., г. Алушта):
- The 7th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems Technology and Applications (IDAACS 2013) (10-19 сентября 2013 г., г.Берлин)

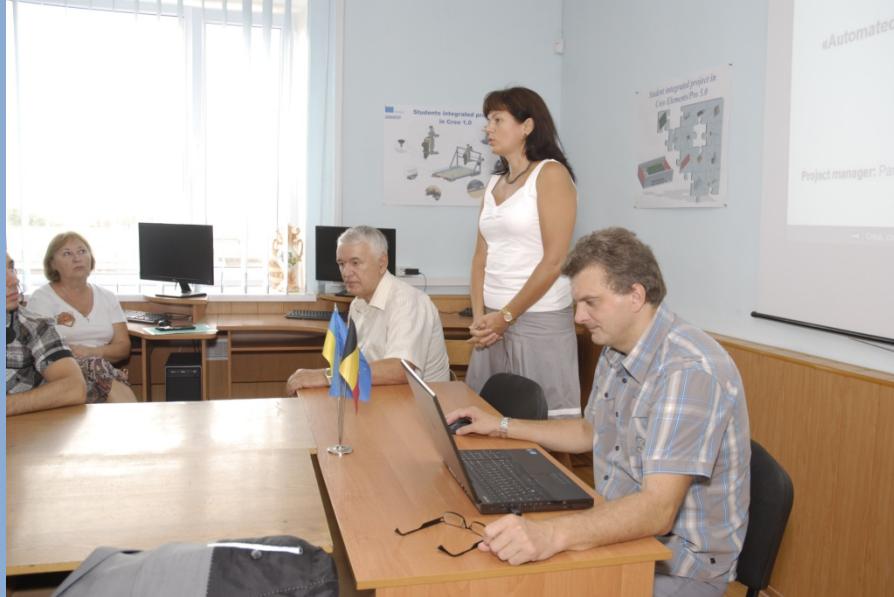


Мониторинговая миссия НТО Украины в ЗНТУ (апрель 2013)





Координационное совещание по проекту в ЗНТУ (август 2013)





Мастер-класс в ЗНТУ (28.08.13)



Zaporizhzhya National Technical University



Обсуждение договора о сотрудничестве ЗНТУ с университетом Ку Левен (Бельгия)





Связи с партнерами по проекту

Arnold Sterengart

Dmitriy Ostroverkhov

Elena Eingorn

Zoryana
Herasymchuk

Natalya Oleksiv

Natalia Martyniuk



Zair Ushakov



Andrey Ferents

Guzel Hairulina

Zaporizhzhya National Technical University

Peter Arras

Dirk Van Merode

Andre Voet

Valeriy Dmitriev

Yuriy Saenko



Контактная информация

Адрес:

69063, Украина,
г. Запорожье,
ул. Жуковского, 64,
Запорожский
национальный
технический университет

E-mail:

interdep@zntu.edu.ua

parhom@zntu.edu.ua

galina.tabunshchik@gmail.com

Телефон:

061-224-42-37

(А.Н. Андриенко)

URL:

<http://zntu.edu.ua/>