

ІНФОРМАЦІЯ

про науково-дослідну роботу студентів (НДРС) кафедри «Інформаційні технології електронних засобів» за 2020 рік

I. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НДРС НА КАФЕДРІ

1. Кількість студентів денної форми навчання, які навчаються на кафедрі станом на 1 жовтня 198.

2. Кількість студентів, які беруть участь у НДРС 39.

(подати списком, в якому вказати ПІБ студента, та захід з НДРС, в якому студент брав участь – олімпіади, конкурси, конференції, форуми тощо)

- 1)Калиниченко Антон Романович (РТ-519м) - Тиждень науки, Міжнародна конференція науково-практична конференція "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікації та інформаційних технологій"
- 2)Костяной Павло Андрійович (РТ-519м) – Міжнародна конференція «Виробництво & Мехатронні Системи 2020»
- 3)Кохан Ольга Володимирівна (РТ-519м) - Тиждень науки, Міжнародна конференція науково-практична конференція "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікації та інформаційних технологій", дослідна робота в TechnoHUB
- 4)Романов Михайло Віталійович (РТ-519м) – програма академічної мобільності від Erasmus+
- 5)Твердохліб Владислава Сергіївна (РТ-519м) – програма академічної мобільності від Erasmus+
- 6)Тютюнник Святослав Костянтинович (РТ-519м) - Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"
- 7)Романюк Денис Ігорович (РТ-516) - International Conferences On Intelligent Data Acquisition And Advanced Computing Systems, Тиждень науки, International Conferences «Perspectives in Industry Digitalization and Advanced Manufacturing in the Black Sea Region», Dortmund International Research Conference 2020; 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless Systems within the International Conferences On Intelligent Data Acquisition And Advanced Computing Systems (IEEE IDAACS-SWS 2020); Dortmund International Summer School 2020
- 8) Щукін Олександр Валерійович (РТ-510м) - European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень), дослідна робота в TechnoHUB
- 9) Божій Костянтин Миколайович (РТ-118сп) - вебінар з Oneshape та Autodesk
- 10) Касілов Микола Ігорович (РТ-118сп) - International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 11) Соколік Іаків Павлович (РТ-118сп) – марафон з Fusion 360, вебінар з Oneshape та Autodesk
- 12) Печурін Максим Юрійович (РТ-117) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 13) Карамов Владислав Михайлович (РТ-517) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 14) Резанова Аміна Магомеднасірівна (РТ-517) – International Week «Timed State

Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»

- 15) Булатов Владислав Валерійович (PT-518сп) – Промисловий форум, марафон з Fusion 360, International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 16) Бучко Ігор Володимирович (PT-518сп) - International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 17) Михайлов Євген Ігорович (PT-518сп)- International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 18) Чухрай Артур Андрійович (PT-518сп) - European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень), Тиждень науки, Dortmund International Research Conference&Dortmund International Summer School, марафон з Fusion 360, International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 19) Остапенко Владислав Романович (PT-618сп) – організація European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень)
- 20) Палівода Дмитро Сергійович (PT-618сп) – організація European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень)
- 21) Калабухов Петро Сергійович (PT-619сп) - European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень)
- 22) Котляров Вадим Андрійович (PT-118) - European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень)
- 23) Белінська Єва Олексіївна (PT-518) – курс «Експерт з акредитації освітніх програм»
- 24) Булгакова Єлизавета Костянтинівна (PT-518) - International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 25) Павленко Микола Іванович (PT-119сп) - дослідна робота в TechnoHUB
- 26) Злиденний Артем Романович (PT-619) International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 27) Кузовін Дмитро Сергійович (PT-619) – олімпіада зі спортивного програмування – XVII відкритий чемпіонат Харкова
- 28) Латипов Олексій Володимирович (PT-619) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 29) Нагурний Владислав Валерійович (PT-619) – олімпіада зі спортивного програмування – XVII відкритий чемпіонат Харкова, олімпіада з фізики, The 2020 Ukrainian Southern Contest
- 30) Пархоменко Андрій Костянтинович (PT-619) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction», дослідна робота в TechnoHUB
- 31) Федорова Софія Олександрівна (PT-619) – олімпіада з фізики
- 32) Шило Анна Павлівна (PT-619) – олімпіада зі спортивного програмування – XVII відкритий чемпіонат Харкова, олімпіада з фізики, Тиждень науки, Міжнародна конференція науково-практична конференція "Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікації та інформаційних технологій, вебінар "Академічне письмо: дієві поради та інструменти", дослідна робота в TechnoHUB, The 2020 Ukrainian Southern Contest
- 33) Щукін Денис Валерійович (PT-510сп) - дослідна робота в TechnoHUB
- 34) Баранова Ольга Андріївна (PT-610сп) - дослідна робота в TechnoHUB, The 2020 Ukrainian Southern Contest
- 35) Ворона Сергій Сергійович (PT-610сп) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 36) Кайола Юлія Олексіївна (PT-610сп) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 37) Мерзляк Андрій Андрійович (PT-610сп) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 38) Ушаков Роман Борисович (PT-610сп) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»
- 39) Шевченко Тарас Володимирович (PT-610сп) – International Week «Timed State Machines for FPGAs in VHDL – Introduction»

II. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

1. Таблиця 1 – *Залучення студентів до науково-дослідної роботи*

	Кількість (вказати назву або тематику)	Кількість залучених студентів (до кожної групи)	ПІБ студента (повністю), номер групи	Наукові керівники (ПІБ)
Наукові гуртки	Програмування електронних пристроїв та систем	4	Романюк Денис Ігорович (РТ-516), Калиниченко Антон Романович (РТ-519м), Шило Анна Павлівна (РТ-619), Калабухов Петро Костянтинович (РТ-619сп)	Шило Галина Миколаївна
	Віртуальна та доповнена реальність	5	Костяной Павло Андрійович (РТ-519м), Романюк Денис Ігорович (РТ-516), Калиниченко Антон Романович (РТ-519м), Шило Анна Павлівна (РТ-619), Кохан Ольга Володимирівна (РТ-519м)	Шило Галина Миколаївна, Фурманова Наталія Іванівна
	3Д-друк	4	Шило Анна Павлівна (РТ-619), Белінська Єва Олексіївна (РТ-518), Остапенко Владислав Романович (РТ-618сп), Палівода Дмитро Сергійович (РТ-618сп)	Шевченко Олексій Станіславович
Проблемні групи	STEM-освіта	4	Щукін Олександр Валерійович (РТ-510м), Чухрай Артур Андрійович (РТ-518сп), Соколік Іаков Павлович (РТ-118сп), Резанова Аміна Магомеднасірівна (РТ-517) Марченко Антон Андрійович (РТ-610сп)	Фурманова Наталія Іванівна
	Екомоніторинг	3	Романюк Денис Ігорович (РТ-516), Калиниченко Антон Романович (РТ-519м), Костяной Павло Андрійович (РТ-519м)	Малий Олександр Юрійович
	Роборейсинг	5	Калиниченко Антон Романович (РТ-519м), Романюк Денис Ігорович	Фарафонов Олексій Юрійович,

			(РТ-516), Бучко Ігор Володимирович (РТ-518сп), Резанова Аміна Магомеднасірівна (РТ-517), Щукін Олександр Валерійович (РТ-510м)	Малий Олександр Юрійович, Писарський Андрій Олексійович
	Розробка системи керування роботами	5	Паливода Дмитро Сергійович (РТ-618сп) Остапенко Владислав Романович (РТ-618сп) Бучко Ігор Володимирович (РТ-518сп), Резанова Аміна Магомеднасірівна (РТ-517), Михайлов Євген Ігорович (РТ-518сп)	Шило Галина Миколаївна, Писарський Андрій Олексійович
Навчально-наукові центри (комплекси)	Бізнес-інкубатор НУ «Запорізька політехніка»	10	Романюк Денис Ігорович (РТ-516), Калиниченко Антон Романович (РТ-519м), Костяной Павло Андрійович (РТ-519м), Соколік Іаков Павлович (РТ-118сп), Булатов Владислав Валерійович (РТ-518сп), Бучко Ігор Володимирович (РТ-518сп), Чухрай Артур Андрійович (РТ-518сп), Белінська Єва Олексіївна (РТ-518), Котляров Вадим (РТ-118), Шило Анна Павлівна (РТ-619)	Шило Галина Миколаївна
Науково-дослідні лабораторії	Лабораторія кіберфізичних систем	11	Калиниченко Антон Романович (РТ-519м), Костяной Павло Андрійович (РТ-519м), Романюк Денис Ігорович (РТ-516), Соколік Іаков Павлович (РТ-118сп), Булатов Владислав Валерійович (РТ-518сп), Бучко Ігор Володимирович (РТ-518сп),	Шило Галина Миколаївна, Куляба-Харитоновна Тетяна Іванівна

			Кіров Василь Євгенович (РТ-518сп), Михайлов Євген Ігорович (РТ-518сп), Чухрай Артур Андрійович (РТ-518сп).	
Студентські конструкторські бюро				
Студентські наукові товариства				
Проектно-технологічні бюро	Науковий TechnoHUB		Шило Анна Павлівна (РТ-619) Пархоменко Андрій Костянтинович (РТ-619), Остапенко Владислав Романович (РТ-618сп), Палівода Дмитро Сергійович (РТ-618сп), Щукін Олександр Валерійович (РТ-510м), Щукін Денис Валерійович (РТ-510сп)	Шило Галина Миколаївна, Шевченко Олексій Станіславович, Писарський Андрій Олексійович
Клініки				
Дослідні господарства				
Бюро технічного перекладу				
Економічні бюро				
Науково-інформаційні бюро				
Творчі майстерні				
Інше				

**Продовження додатку 1
до розпорядження
від 27 жовтня 2020 року № 41**

4. Кількісна характеристика керівництва науково-дослідною роботою студентів: всього ПВС, залучених до керівництва НДРС 7 ,

у тому числі:

доц./ к.т.н. 3

проф./ д.т.н. 1

виклад./ б/ст. 3

наукових співробітників лаб./ каф. _____

5. Кількість студентів, залучених до виконання НДДКР:

• з оплатою праці із загального фонду бюджету _____

• з оплатою праці зі спеціального фонду 1

6. Кількість вітчизняних / міжнародних проектів (грантів), що виконується на кафедрі - / -

7. Кількість студентів, що беруть участь у виконанні наукових досліджень в рамках вітчизняних / міжнародних проектів (грантів) - / -

III. УЧАСТЬ СТУДЕНТІВ У МАСОВИХ ФОРМАХ НДРС

1. Інформація про проведені на базі вищого навчального закладу міжнародні, всеукраїнські студентські конференції:

Таблиця 2 – *Інформація про проведені студентські конференції у 2020 році*

Назва конференції	Статус конференції (міжнародна, всеукраїнська)	Кількість учасників	Кількість учасників від інших ВНЗ	Кількість учасників із-за кордону, назви країн
-				

2. Кількість наукових публікацій студентів (статей, тез доповідей):

у співавторстві 9 ,

самостійних 1 .

3. Кількість студентів, які брали участь в наукових конференціях: 10

• міжнародних 5

• всеукраїнських _____

• регіональних _____

• міжвузівських (місцевих) _____

• «Тиждень науки»

НУ «Запорізька політехніка» 5

• «Круглий стіл» _____

**Продовження додатку 1
до розпорядження
від 27 жовтня 2020 року № 41**

4. Кількість студентів, які брали участь в олімпіадах:

- вузівський етап олімпіади _____
- II етап Всеукраїнської олімпіади _____
- кількість переможців в II етапі _____
- міжнародні олімпіади _____

The 2020 Ukrainian Southern Contest – 3

Олімпіада зі спортивного програмування – XVII відкритий чемпіонат Харкова - 3

5. Кількість студентів, які брали участь у конкурсах на кращу студентську наукову роботу:

У зв'язку із карантинном, цього року у конкурсах участі не брали

6. Кількість студентів, які брали участь у Всеукраїнських тематичних конкурсах, школах, турнірах _____

7. Результат участі студентів (вказати призові місця, грамоти, дипломи та інше):
Сертифікат участі (Олімпіада зі спортивного програмування)
Вихід на наступний рівень змагань (The 2020 Ukrainian Southern Contest)

8. Патентно-ліцензійна робота:

Кількість охоронних документів на винаходи, отриманих студентами у співавторстві _-___ , самостійно _-____ .

Всього авторських свідоцтв: __-_____ .

9. Таблиця 3 - *Інформація про участь студентів кафедри у заходах, що проводились установами/відомствами, не підпорядкованими МОН України, в тому числі спонсорськими організаціями*

Назва заходу	Назва організації, яка проводила	Кількість студентів-учасників	Кількість студентів-переможців	Форми заохочення студентів-переможців на цьому заході
European BEST Engineering Competition-2020 (всеукраїнський рівень)	BEST	7	4	Сертифікат

10. Таблиця 4 - *Участь студентів у виставковій діяльності*

Назва виставки	Місце проведення виставки	Назва представленої розробки	Результат участі
Промисловий форум-2020	Козак-Палац	Системи автоматизації	

Продовження додатку 1
до розпорядження
від 27 жовтня 2020 року № 41

IV. СПІВПРАЦЯ З МІЖНАРОДНИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ, ЗАКОРДОННИМИ ВИЩИМИ НАВЧАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ

1. Таблиця 5 - Участь студентів у міжнародних (за межами України) конкурсах, олімпіадах, програмах по обміну студентами, освітніх проектах (програмах), стажуванні тощо.

Назва форми співпраці, країна проведення	Кількість залучених студентів	Результат участі
Програма Академічної Мобільності Erasmus+	2 Твердохліб В., Романов М., РТ- 519м	Навчання в політехнічному університеті м. Мадрид (Іспанія) протягом 1 семестру

V. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НДРС

1. Назвати науково-методичні посібники з НДРС, що були розроблені науково-педагогічними працівниками кафедри та видані у 2020 році - _____

2. Навчальні дисципліни з методології та методики проведення наукових досліджень _____
Методологія наукових досліджень _____

VI. ЗАУВАЖЕННЯ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

1. Проблеми, що існують в організації НДРС _____

2. Пропозиції щодо поліпшення організації НДРС, що мають бути вирішені на рівні Міністерства освіти і науки України _____

Завідувач кафедри ІТЕЗ

Відповідальний за НДРС на кафедрі ІТЕЗ


Г.М. Шило


Н.І. Фурманова