

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

„Затверджую”  
Декан ф-ту АІТ  
доц. І. В. Русан

Кафедра Основ професійного навчання

**ЗВІТ**

про науково-дослідну роботу студентів

за 2018-2019 навчальний рік

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ доц. К. І. Почка

Відповідальний по кафедрі

\_\_\_\_\_ доц. В.О. Шаленко

Київ 2019

Науково-дослідна робота студентів по кафедрі Основ професійного навчання в 2018-2019 навчальному році орієнтувалася на виконання студентами конкретних завдань науково-дослідного характеру як під час проведення лабораторних робіт, курсового і дипломного проектування (магістерської роботи), так і в період виробничої практики на базових підприємствах, науково-дослідних інститутах фахового спрямування і позаучбовий час, на участь в конференціях і студентських олімпіадах.

Для організації науково-дослідної роботи студентів функціонує студентський гурток, який відповідає напрямам наукової роботи кафедри ОПН. він має назву «Технічний прогрес будівельного машинобудування» – керівник доц. Шаленко В.О.

За тематикою машинобудування працюють викладачі кафедри: проф. Гарнець В.М., доценти Почка К.І., Добровольський О.Г., Паламарчук Д.А., Корнійчук Б.В., Шаленко В.О.; ст. викл. Лобков Я.Ю.

Робота студентського гуртка проводиться згідно з затвердженим планом.

Наукові семінари проводяться 2-3 рази в семестр.

Роботи семінарів, гуртків студентської науково-дослідної роботи в 2018-2019 н.р. проводилися згідно плану.

Було проведено наступні семінари:

1 семестр: – Перша всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів БудМайстерКлас (жовтень 2018р.).

– грудень 2018 р. Науковий семінар «Визначення параметрів шнеків-екструдерів при ролик-екструзійному формуванні» доповідач ПНМ – 51 Мельник Є.В.

2 семестр: – березень 2019 р. Науковий семінар «Штампувальне обладнання для виготовлення деталей» доповідач ПНМ – 51 Кобилинський Д.В.

– квітень 2018 р. Науковий семінар спец. ПНМ розробка «Активатор для підготовки будівельних сумішей» доповідач ПНМ – 51 Дереповка О.А.

В цілому по кафедрі в науковій роботі за навчальний рік прийняли участь 77 студентів спеціальностей БМО, ІЛС, ПНМ 2-5 курсів.

Окрім цього:

співавторство в наукових статтях – 0;

публікація у тезах доповідей – 3;

отримано патентів України – 0;

позитивні рішення на видачу патентів – 0.

Учасники студентських олімпіад – 57.

У I турі олімпіади з дисципліни «Теорія механізмів і машин» – взяли участь 26 студентів. З них: спеціальності БМО: 12 студентів; спеціальності ІЛС: 7 студентів; спеціальності ПНМ: 7 студентів.

З них 1 місце – студ. БМО-22с Бойченко Андрій Валерійович; 2 місце – студ. БМО-22с Ходневич Микола Миколайович; 3 місце – студ. ІЛС-31 Кім Анна Олексіївна.

У II тур рекомендовано студента БМО-22с Бойченко Андрія Валерійовича (м. Харків на базі Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського “ХАІ”, з 24 по 26 квітня 2019 року).

У I турі олімпіади з дисципліни «Деталі машин та основи конструювання» – взяли участь 31 студент, з них 1 місце – студент БМО-22С Лучук Максим Юрійович – 89 балів; 2 місце – студент БМО-22С Ходневич Микола Миколайович – 74 бали; 3 місце – студент ПНМ-31 Сердюк Владислав Миколайович – 70 балів.

У II тур рекомендовано студентів Лучук М.Ю. (група БМО-22С); Ходневич М.М. (група БМО-22С) (м. Львів на базі Національного університету «Львівська політехніка»).

#### Студентські наукові роботи

«Конструювання ківшево-шнекового бурильного обладнання», студентка спеціальності БМО А. Цасюк, Д. Чубар, науковий керівник – доц. Д.А. Паламарчук.

