

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ДДМА



В. Д. Ковальов
28 листопада 2019 р.

РІШЕННЯ

**Вченої ради Донбаської державної машинобудівної академії
«Про роботу з обдарованими студентами в 2018/19 н. р.,
ефективність роботи аспірантури
та результати прийому аспірантів у 2019 році»**

Про роботу з обдарованими студентами.

Заслухавши й обговоривши доповідь проректора з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків Турчаніна М.А., Вчена рада констатує, що кафедрами Академії здійснювались необхідні заходи, щодо виконання Програми роботи з обдарованою молоддю. Відповідно до наказу по Академії від 28.09.2018 р. № 74 «Про формування контингенту студентів, залучених до Програми роботи з обдарованою молоддю», до Програми на 2018/19 н. р. було включено 158 студентів, що складає 11% від їх загальної чисельності.

До Програми залучені студенти, які проявили здібності творчого характеру при навчанні. Наукові керівники призначені, як правило, з числа провідних науковців і викладачів академії, серед яких професорів – 17 % від загальної кількості керівників, доцентів – 64 %, ст. викладачів – 16 %, асистентів – 3 %. Кожному студенту визначений напрямок наукової роботи, розроблений індивідуальний план, що містить загальний план роботи студента і план роботи студента на поточний навчальний рік. Загальний план роботи студента-учасника Програми складається з завдань на навчальну роботу і науково-дослідну роботу з зазначенням очікуваних результатів.

Показники ефективності роботи за Програмою в цілому по Академії у 2017/18 та 2018/19 навчальних роках порівняні в таблиці 1.

Рада відзначає збільшення у поточному навчальному році загальної кількості публікацій, що були підготовлені за участю студентів взагалі та учасниками Програми зокрема, водночас зниження кількості статей, поданих у Студентський вісник ДДМА.

У поточному році збільшилась кількість студентів, які брали участь у II турі Всеукраїнської студентської олімпіади. Також збільшилась кількість отриманих нагород. Студенти-учасники Програми склали 55% від загальної чисельності членів олімпійських команд (в 2017/18 н.р. – 52%). При цьому вони отримали шість нагород (каф. КІТ, ОТЗВ, ІСПР). Збільшилась кількість нагород на конкурсах студентських робіт. Водночас зменшилась частка учасників Програми серед студентів, які отримали нагороди на конкурсах – 73% (в 2017/18 н.р. – 92%). Дипломи I–III ступеня були отримані на Всеукраїнському та міжнародному конкурсі дипломних робіт, дипломних проектів та магістерських випускних робіт студентами каф. ТМ, ОТЗВ і ФБСП; на Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт студентами каф. ОМТ, ОТЗВ, МВІ, АВІ, ЕСА, КІТ, ІСПР. На Всеукраїнському конкурсі проектів для IT-спеціалістів «Хакатон DeHack 2019» команда студентів каф. КІТ отримала грант за 2 командне місце для IT-спеціалістів в децентралізації. На міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» отримано Диплом I ступеня. В II (обласному) етапі XIX міжнародного конкурсу з української мови ім. П. Яцика отримано 1 нагороду – Диплом II ступеня. На конкурсі «Кращий інноваційний диплом (проект)» в рамках міжнародної олімпіади у сфері інформаційних технологій робота студента каф. ІСПР нагороджена Дипломом за 2-е місце. На міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science» роботу студента каф. ЕСА нагороджено Дипломом за 3 місце.

Показники ефективності роботи за Програмою по факультетах за 2018/19 н. р. наведені в таблиці 2. Найбільш стабільні показники за усіма видами наукової діяльності демонструє ФІТО. Студенти ФАМІТ не беруть участі у винахідницькій діяльності. Не досить ефективною є участь студентів ФЕМ на Всеукраїнських олімпіадах і конкурсах. Загальна ефективність роботи за

Програмою на II–III курсах на факультеті ФМ залишається невисокою.

Показники ефективності роботи за Програмою по випускаючим кафедрам у 2018/19 н.р. наведені в таблиці 3. Аналіз активності студентів-учасників Програми у підготовці публікацій дає середній показник по Академії – 1 публікація на учасника Програми. В той же час на кафедрі АММ 1 публікація припадає на 4 учасників. Хороших результатів досягли кафедри ТМ, КДіМППМ, ЕСА, ЕП, де на одного учасника Програми в звітному році в середньому припадає 2 публікації.

Студенти-учасники Програми беруть участь у НДР, що виконуються на кафедрах викладачами у другій половині робочого дня (каф. ЕП – 5, АВП – 5, ООтаЕБ – 4, КДіМППМ – 4, ІСПР – 4, ТОЛВ – 3, ТМ – 3, ФБСП – 3, фізвиховання – 2, АММ – 2, ОМТ – 1), а також у НДР, що фінансуються з державного бюджету (2 – наук. кер. д-р техн. наук, проф. Тарасов О.Ф.; 1 – наук. кер., д-р техн. наук, проф. Ковальов В.Д., 1 – наук. кер. д-р хім. наук, проф. Турчанін М.А.).

Як видно з таблиці 3, в поточному навчальному році незначно збільшилася частка студентів-учасників Програми серед загальної кількості прийнятих до магістратури. Відсоток таких студентів становить 20% (в 2017/18-18%). Доля учасників Програми серед осіб, які вступили до аспірантури ДДМА за останні роки становить: 2015р. – 46 %, 2016р. – 0%, 2017р. – 22%; 2018 – 25%; 2019 – 23%.

До науково-дослідної роботи залучались не тільки студенти-учасники Програми. Підсумки роботи кафедр за досягнутими результатами НДРС наведені в таблиці 4.

Про ефективність роботи аспірантури та результати прийому до аспірантури і докторантури.

Аспірантура і докторантура є основною формою підготовки кадрів вищої кваліфікації для Академії. Освітню діяльність на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти Академія здійснює за 11 спеціальностями, підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора наук – за 6 спеціальностями.

На 2019/20 навчальний рік нами було заявлено 34 місця для підготовки здобувачів через аспірантуру і 3 місця для підготовки докторів наук за рахунок бюджетного фінансування. МОН виділено 20 місць, з них 12 місць денної і 8 місць вечірньої форми навчання. Для докторантури виділено 1 місце.

Заяв до аспірантури на поточний навчальний рік подали 26 осіб. За результатами іспитів зараховано 25 осіб: за бюджетом – 20 осіб, на умовах самофінансування – 5 осіб. На денну форму навчання зараховано 14 осіб (12 осіб за рахунок бюджету і 2 особи на умовах самофінансування), 8 осіб на вечірню форму навчання за рахунок бюджету та 3 на заочну форму навчання на умовах самофінансування.

Наукові публікації мають 23 особи, 18 осіб закінчили ДДМА. У цьому році магістратуру Академії закінчили 13 осіб, з яких 3 особи є учасниками Програми роботи з обдарованою молоддю.

З наведених цифр видно, що залучення до наукової роботи учасників Програми обдарованих студентів – не на належному рівні.

Кількість замовлених і виділених місць в аспірантуру і докторантуру за спеціальностями наведена в таблиці 5. Кількісні показники прийому аспірантів і докторантів по факультетам наведені в таблиці 6.

У 2019 році закінчують аспірантуру 9 осіб (заочна форма, останній випуск аспірантів, які навчалися за “старою” програмою). У 2019 році викладачами Академії захищено 4 кандидатські дисертації (Водоп'янова Г.О. – ФІТО; Держинська О.В., Шаповалов М.В., Антоненко Я.С. – ФМ) та 2 докторські дисертації (Шевченко О.О. – ФЕМ; Абхарі П.Б. – ФІТО). Дані наведені у таблиці 7.

На даний час уточнюється план-графік завершення роботи над дисертаціями випускниками аспірантури інших років.

Враховуючи вищенаведене, рада постановляє:

1. Визнати роботу з обдарованими студентами та роботу аспірантури задовільною.
2. Завідуючим загальноосвітніх і загальнотехнічних кафедр забезпечити залучення до наукової роботи обдарованих студентів з молодших курсів. Науковим керівникам забезпечити творчий підхід при виконанні обдарованими студентами робіт в рамках Програми.
Відповідальні: декани, зав. кафедрами.
Строк – постійно.
3. Керівникам наукової роботи на рівні підготовки бакалаврів розробляти план роботи з урахуванням вимог подальшого успішного вступу учасників Програми до магістратури. Підвищити рівень наукового доробку (дослідження за темою, опубліковані роботи, мовна підготовка та ін.) і якість підготовки магістрів до вступу до аспірантури.
Відповідальні: проректор з НР, наукові керівники.
Строк – постійно
4. На засіданнях науково-технічної ради розглядати хід виконання Програми роботи з обдарованими студентами на факультетах.
Відповідальні: проректор з НР, декани факультетів.
Строк – грудень, травень щорічно.
5. Забезпечити участь студентських наукових проектів у Всеукраїнських і міжнародних конкурсах на здобуття грантів, стипендій, премій тощо.
Відповідальні: проректор з НР, зав. випускаючими кафедрами.
Строк – постійно.
6. Спрямувати академічну і наукову творчість студентів на інноваційну діяльність.
Відповідальні: проректор з НР, зав. випускаючими кафедрами, голова Ради молодих вчених.
Строк – постійно.
7. Науковим керівникам та науковим консультантам дисертаційних робіт підвищити відповідальність за своєчасне представлення дисертацій до захисту.
Відповідальні: проректор з НР, наукові керівники, наукові консультанти
Строк – постійно.

Таблиця 1

Показники ефективності за Програмою роботи з обдарованими студентами в цілому по Академії у 2017/18 та 2018/19 навчальних роках

Показник	2017/18		2018/19	
	Всього	Учасники Програми	Всього	Учасники Програми
Кількість публікацій студентів	376	176	498	190
Кількість публікацій в Студентському віснику ДДМА	32	15	25	4
Кількість заявок	9	4	18	15
Участь у I турі Всеукраїнської студентської олімпіади	448	159	430	170
Участь у II турі олімпіади обласного, всеукраїнського і міжнародного рівнів	73/62*	38/32*	95/91*	52/48*
Нагороди на олімпіадах обласного, всеукраїнського і міжнародного рівнів	6/6*	6/6*	9/7*	6/6*
Нагороди на конкурсах робіт обласного, всеукраїнського та міжнародного рівнів	12/7*	11/7*	15/13*	11/9*
Прийом до магістратури	251	44	221	45
Прийом до аспірантури	8	2	13	3

* - з них під егідою МОН

Таблиця 2

Показники ефективності за Програмою роботи з обдарованими студентами по факультетах у 2018/19 навчальному році

Факультет	Курс	2018/19 навчальний рік				
		Число учасників Програми	Публікації	Заявки на корисні моделі	Доповіді на конференціях	Призові місця на олімпіадах / конкурсах
ФІТО	II	6	4	-	2	-
	III	5	2	-	5	-
	IV	4	10	3	5	-/1
	магістри	19	26	9	14	1/1
	Всього	34	42	12	26	1/2
ФМ	II	3	-	-	-	-
	III	4	2	-	-	-
	IV	6	1	1	3	-/-
	магістри	16	18	2	12	-/2
	Всього	29	21	3	15	-/2
ФАМІТ	II	5	3	-	1	-
	III	4	8	-	4	1/1
	IV	5	14	-	4	4/2
	магістри	15	21	-	13	-/3
	Всього	29	46	-	22	5/6
ФЕМ	II	8	4	-	9	-
	III	14	18	-	12	-
	IV	8	21	-	6	-
	магістри	36	38	-	10	-/1
	Всього	66	81	-	37	-/1

Таблиця 3

**Показники ефективності за Програмою роботи з обдарованими студентами
по випускаючим кафедрам у 2018/19 навчальному році**

Кафедра	Кількісні показники за 2018/19 н.р.			Число магістрів / у тому числі з числа обдарованих студентів		Число випускників - учасників Програми, які вступили до аспірантури		
	Кількість учасників Програми	Кількість публікацій	Кількість заявок на корисну модель	2018/19	2019/20	2017	2018	2019
ТОЛВ	7	4	-	6/4	11/2	-	-	-
ОТЗВ	12	14	1	18/3	15/4	-	-	1
ТМ	4	12	-	5/-	7/1	-	-	-
ОМТ	6	4	-	7/1	9/3	1	-	-
КДіМІМ	5	8	9	14/1	15/2	-	-	1
КМСІТ	14	13	2	34/4	14/3	1	-	-
АММ	4	1	1	5/1	1/1	-	1	-
ПТМ	3	3	-	11/-	15/3	-	1	-
АВП	8	4	-	24/3	36/4	-	-	-
КІТ	16	17	-	31/4	32/3	-	-	-
ІСПР	10	12	-	15/4	17/5	-	-	-
ЕСА	3	6	-	19/1	10/-	-	-	1
ФБСП	25	17	-	16/7	9/3	-	-	-
ООтаЕБ	15	8	-	13/4	6/3	-	-	-
ЕП	15	35	-	10/3	18/5	-	-	-
М	11	9	-	23/4	6/3	-	-	-

Таблиця 4

**Підсумки роботи кафедр за досягнутими результатами НДРС
у 2018/19 навчальному році**

Факультет	Кафедра	Рейтинг (бали)
Факультет інтегрованих технологій і обладнання	Технології і обладнання ливарного виробництва	31
	Обладнання і технології зварювального виробництва	62
	Технології машинобудування	255
	Обробки металів тиском	39
	Комп'ютеризованого дизайну і моделювання процесів і машин	45
	Хімії та охорони праці	
	Основ проектування машин	17
Факультет машинобудування	Автоматизованих металургійних машин та обладнання	21
	Комп'ютеризованих мехатронних систем, інструменту і технологій	81
	Підйомно-транспортних машин	18
	Автоматизації виробничих процесів	50
	Фізики	5
	Вищої математики	53
Факультет автоматизації машинобудування і інформаційних технологій	Комп'ютерних інформаційних технологій	108
	Електромеханічних систем автоматизації	52
	Інтелектуальних систем прийняття рішень	206
	Інформатики і інженерної графіки	8
	Технічної механіки	38
Факультет економіки та менеджменту	Економіки підприємства	73
	Фінансів, банківської справи та підприємства	132
	Обліку, оподаткування та економічної безпеки	119
	Менеджменту	108
	Філософії	9
	Фізичного виховання	90
	Мовної підготовки	7

Таблиця 5

Кількісні показники замовлення місць і прийом до аспірантури/докторантури у 2019 році

спеціальність	Замовлення на підготовку через аспірантуру		Виділено місць МОН		Подано заяв			Прийнято до аспірантури		
	очна		очна		очна		заочна с/ф	очна		заочна с/ф
	денна	вечірня	денна	вечірня	денна	вечірня		денна	вечірня	
051 Економіка	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2
072 Фінанси, банківська справа та страхування	1									
073 Менеджмент	2	1			2			2 с/ф		
075 Маркетинг	2	1		1		1			1	
131 Прикладна механіка	3		3		3			3		
133 Галузеве машинобудування	4		2	2	2	2		2	2	
132 Матеріалознавство	3	2	3		3			3		
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	1	6	1	3	1	4		1	3	
232 Соціальне забезпечення	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1
Всього:	20	14	12	8	23		3	22		3
	Замовлення на підготовку через докторантуру		Виділено місць МОН		Подано заяв			Прийнято до докторантури		
072 Фінанси, банківська справа та страхування	1									
073 Менеджмент	1		1		1			1		
075 Маркетинг	1									
Всього:	3		1		1			1		

Таблиця 6

Показники прийому аспірантів/докторантів на факультетах у 2019 році

факультет	аспірантура						докторантура
	очна	У т.ч.		заочна с/ф	У т.ч.		
		обдарована молодь	магістри		обдарована молодь	магістри	
ФІТО	6	2	6				
ФМ	7		6				
ФАМІТ	1	1	1				
ФЕМ	8		4			1	1
Всього	22	3	17	3		1	1

Таблиця 7

Особи, які захистили в поточному році дисертаційні роботи

Захистили докторські дисертації		Захистили кандидатські дисертації	
Шевченко О.О.	Мн	Водоп'янова Г.О.	ТОЛВ
Абхарі П.Б.	ОМТ	Держинська О.В.	ПТМ
		Шаповалов М.В.	КМСіТ
		Антоненко Я.С.	КМСіТ