



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГО ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

УТВЕРЖДЕН

Советом факультета маркетинга торговли и
таможенного дела

Протокол № 5 от 24 ноября. 2020 г.

Декан факультета маркетинга торговли и
таможенного дела



 Д.В. Махносов

О Т Ч Е Т

**по научно-исследовательской работе кафедры
высшей и прикладной математики**

за 2020 год

Рассмотрен и одобрен на заседании
кафедры высшей и прикладной математики
Протокол № 11 от 9 ноября 2020 г.

И.о. зав. кафедрой высшей и прикладной
математики

 И.В. Гречина

Ответственный за научную работу
и составление отчета:

 С.В. Скрипник

ДОНЕЦК 2020

I. КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Таблица 1 Сведения о профессорско-преподавательском составе (данные на 15.11.2020 г.)

Общее число ППС	Штатные	Штатные совместители	Внешние совместители	Почасовики
1	2	3	4	5
<i>Численность профессорско-преподавательского состава (физ. лица)</i>				
10	10	8	0	0
<i>Численность профессорско-преподавательского состава с ученой степенью кандидата наук и/или званием доцента (физ. лица)</i>				
4	4	4	0	0
<i>Численность профессорско-преподавательского состава с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора (физ. лица)</i>				
1	1	0	0	0

1.2 Портфолио преподавателей – размещено на сайте кафедры.

II. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

Таблица 2.1. Научная школа (научно-образовательное направление)

№ п/п	Название научного направления признанной научной школы - научный руководитель, ученая степень, звание, должность	Представители школы в данной области (1-3 чел.)	по данному научному направлению							
			Количество защищенных диссертаций представителей школы за последние <u>5 лет (2016-2020 г.г.)</u> (автор, тема диссертации, дата защиты)			Количество изданных монографий за <u>2020 год</u> (автор, название, издательство, год)	Количество изданных и принятых к публикации статей ВАК за <u>2020 год</u>	Количество патентов, полученных на разработки за <u>2020 год</u> (краткое описание)	Статьи в базе данных: Scopus-; Web of Science-; РИНЦ-; за <u>2020 год</u> (автор, выходные данные)	Количество международных, всероссийских, региональных научных и (или) научно-практических конференций за <u>2020 г.</u> (название, место проведения, дата проведения)
			Докторских всего/штатных	Кандидатских всего/штатных	PhD					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Потенциалогический анализ предпринимательских структур. Руководитель – Гречина И.В., д.э.н., профессор, и.о. зав. каф.	Тихонова Е.А., Тишаева В.Д., Балашов В.Ю.	-	-	-	3	6	-	1	9

III. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ

Вывод по разделу 3:

Участие в конференциях: -17, международные РИНЦ – 9 , всероссийские - 1, республиканские – 5, на базе «ДонНУЭТ» - 2.

Общее количество выступлений: - 61, международные РИНЦ -17, всероссийские - 1, республиканские – 12, на базе «ДонНУЭТ» - 31.

Издательская деятельность: опубликовано 90 печатных работ, общим объемом 131,19 условных печатных листов.

Монография: 3, общим объемом 21,7 усл.печ.л. (печатное издание) – 8 усл. печ. л. принадлежат сотрудникам кафедры;

Учебники и учебные пособия: 7, общим объемом 71,45 усл. печ. л.;

Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ: 7, объемом 3,19 усл. печ. л. (принадлежат сотрудникам кафедры);

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ: 10, объемом , 7,91 усл. печ. л.;

Статьи индексируемые в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Index Copernicus International Journals Master List, Google Scholar: 2, объемом 0,38 усл.печ.л. (принадлежат сотрудникам кафедры);

Тезисы в международных конференциях РИНЦ: 17, общим объемом 3,5 усл. печ. л. ;

Тезисы во всероссийских конференциях: 1, общим объемом 0,2 усл. печ. л.;

Тезисы в Республиканских конференциях: 12, общим объемом 1,85 усл. печ.л.;

Тезисы в международных конференциях на базе «ДонНУЭТ»: 31, общим объемом 7,5 усл. печ.л.

IV. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ (по факту выхода публикации)

Вывод по разделу 4:

Участие в конференциях -4: международные РИНЦ – 1, республиканские – 1, на базе «ДонНУЭТ» - 2.

Общее количество выступлений – 10: международные РИНЦ - 3, республиканские – 1, на базе «ДонНУЭТ» - 6.

Необходимо увеличить количество участия в научных конференциях международного и всероссийского уровня входящих в базу данных РИНЦ.

Издательская деятельность: опубликовано 8 печатных работ, общим объемом 12,1 условных печатных листов.

Монография: 1, общим объемом 10 усл.печ.л. (печатное издание) – 1 усл. печ. л. принадлежат сотруднику кафедры;

Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ: 1, объемом 0,2 усл. печ. л. (принадлежат сотрудникам кафедры);

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ: 1, объемом , 0,3 усл. печ. л.;

Тезисы в международных конференциях РИНЦ: 3, общим объемом 1,0 усл. печ. л. ;

Тезисы в Республиканских конференциях: 1, общим объемом 0,16 усл. печ.л.;

Тезисы в международных конференциях на базе «ДонНУЭТ»: 6, общим объемом 1,7 усл. печ.л.

V. МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

Вывод по разделу:

Участие в конференциях - 3: республиканские - 1, на базе «ДонНУЭТ» -2.

Общее количество выступлений -7: республиканские - 1, на базе «ДонНУЭТ» -6.

Необходимо увеличить количество участия в научных конференциях международных и всероссийских входящих в базу данных РИНЦ.

Издательская деятельность: опубликовано 9 печатных работ, общим объемом 10,63 условных печатных листов.

Учебники и учебные пособия: 2, общим объемом 7,75 условных печатных листов (печатные издания);

Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ: 2, объемом 0,95 усл.печ.л. (принадлежат сотрудникам кафедры);

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ: 1, объемом , 0,20 усл.печ.л;

Тезисы в республиканских конференциях: 1, общим объемом 0,23;

Тезисы в международных конференциях на базе «ДонНУЭТ»: 3, общим объемом 1,50 условных печатных листов.

VI. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Таблица 6.1 Численность штатных научно-педагогических работников кафедры, которые являются членами специализированных ученых советов ДонНУЭТ для защиты диссертаций:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Шифр спецсовета, в котором является членом
1	2	3	4
1	Гречина Ирина Викторовна	доктор экономических наук, профессор	Д 01.004.01

Таблица 6.2 Численность штатных научно-педагогических работников кафедры, которые являются членами специализированных ученых советов других ВУЗов для защиты диссертации:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Название ВУЗа, где функционирует специализированный ученый совет, в котором является членом
1	2	3	4
1	Гречина Ирина Викторовна	доктор экономических наук, профессор	ГОУ ВПО «Луганский национальный университет им. В. Даля»

6.3. Общее количество аспирантов (лиц) - 2.

6.4. Количество аспирантов очной формы обучения (лиц) - 2.

6.5. Количество аспирантов, направленных за границу на обучение, или стажировку (указать Ф.И.О., государство, где обучался или проходил стажировку) - 0.

6.6. Общее количество докторантов (лиц) - 0.

6.7. Количество выпускников аспирантуры в отчетном году (лиц) - 0.

6.8. Количество выпускников аспирантуры, которые в отчетном году защитили кандидатские диссертации, но не позже одного года после окончания аспирантуры - 0.

VII. МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

Таблица 7.1 Двусторонние договоры в 2020 г.

№ п/п	Партнер (организация, институт, учреждение и др.)	Страна	Дата подписания (число/месяц/год)	Срок действия	Основные направления сотрудничества	ФИО, должность, звание преподавателя-куратора
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7.2 Продление двусторонних договоров в 2020 г.

№ п/п	Партнер (организация, институт, учреждение и др.)	Страна	Дата подписания (число/месяц/год)	Срок действия	Основные направления сотрудничества	ФИО, должность, звание преподавателя-куратора
1	2	3	4	5	6	7
1	Батумский государственный университет имени Шота Руставели	Грузия	11.09.2013	бессрочный	Обмен научно-методическими разработками, участие в научно-методических конференциях разного уровня, которые происходят в университетах, консультации, публикация статей и тезисов в сборниках университетов	Фомина Т.А.

Таблица 7.3 Участие в международных научных и образовательных программах

№ п/п	Партнер (организация, институт, учреждение и др.)	Страна	Название проекта, программы, фонда	Сроки выполнения (число/месяц/год)	Объем финансирования (какой стороной)	Исполнители обеих сторон (ФИО, должность, звание)	Ожидаемые результаты и их внедрение
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 7.4 Участие в зарубежных форумах

№ п/п	Ф.И.О. должность, звание преподавателя	Страна	Название форума, международной программы	Сроки (число/месяц/год)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 7.5 Информация о грантах

№ п/п	Грантодатель, страна	Грантополучатель, страна	Характеристика гранта*	Сроки (число/месяц/год)	Результативность гранта
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7.6 Командировки за рубежом

№ п/п	Ф.И.О. должность, звание преподавателя	Страна	Организация, институт, учреждение или др.	Вид работы/ тематика	Сроки (число/месяц/год)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7.7 Работа в рамках членства в зарубежных организациях

№ п/п	ФИО, должность, звание преподавателя	Страна	Название организации	Вид работы	Сроки (число/месяц/год)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7.8 Количество студентов, магистрантов и аспирантов, которые обучались/обучаются в иностранных учебных заведениях на протяжении одного семестра и более

№ п/п	Ф.И.О. факультет, курс	Страна пребывания и сроки обучения	Название учебного заведения; специальность	Профиль обучения (включенное обучение, межвузовский академический обмен, участие в стипендиальных программах отечественных и зарубежных грантодателей и т.п.)	Источник финансирования обучения и сумма понесенных затрат, в случае если обучение за рубежом (частично) финансировалось
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7.9. Работа в рамках сотрудничества «Университет – школа»

№ п/п		Наименование мероприятия	Дата проведения	Наименование образовательного учреждения (школы, техникумы и пр.)	Контактное лицо, должность, телефон
1	2	3	4	5	6
1	Математика	Олимпиада для учащихся образовательных учреждений входящих в комплекс ГО ВПО ДонНУЭТ	апрель 2020	1. МОУ «Гимназия №6 города Донецка» 2. «Гимназия №70 города Донецка» 3. МОУ «Многопрофильный лицей №5 имени Н.П.Бойко г.Донецка» 4. Донецкий лицей «Коллеж» 5. Многопрофильный лицей «Престиж» №125 6. МОУ «Школа I-III №29 города Макеевка»	Игнатова Е.А., Скрыпник С.В. 071-305-32-91

VIII. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

8.1 Количество научно-педагогических сотрудников, которые руководят научно- исследовательской работой студентов:

- всего – **11**.
- из них со степенями и званиями – **4**.

Таблица 8.2. Работа кружков

Название кружка	Руководитель	Количество студентов	Количество заслушанных докладов
1	2	3	4
Высшая математика в системе знаний	Скрыпник С.В.	17	20
Прикладные вопросы математики	Гречина И.В.	15	19
Всего:		Σ 32	Σ 39

Таблица 8.3 Участие в Конкурсе студенческих научных работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам (базовые вузы республики и стран СНГ)

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Награды
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8.4 Участие студентов в Конкурсе дипломных и магистерских работ (базовые вузы республики и стран СНГ)

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Награды
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8.5 Участие в других конкурсах научных студенческих работ (за пределами ВУЗа)

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Вид конкурса, место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Награды
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8.6 Участие студентов в зарубежных студенческих научных конкурсах по командировке

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Вид конкурса, место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Награды
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8.7 Участие студентов в конкурсах (международных, республиканских, региональных) на базе кафедр ДонНУЭТ

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Вид конкурса, дата проведения	Награды
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Всего:		Σ -	Σ -	Σ -

Таблица 8.8 Участие студентов в конкурсах (международных) по командировке

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Вид конкурса, место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Награды
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Всего:		Σ -	Σ -	Σ -

Таблица 8.9 Участие в I туре олимпиады

Название олимпиады	Руководитель	Количество участников	Награды
1	2	3	4
-	-	-	-
Всего:		Σ	Σ

Таблица 8.10 Участие во II туре олимпиады (базовые вузы республики и стран СНГ)

Название олимпиады	Руководитель	Место проведения (с указанием города, организации)	Дата проведения	Уровень (международный, республиканский, региональный, межвузовский)	Количество участников олимпиады	Призеры (Ф.И.О. группа, место)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 8.11 Участие студентов в разработке госбюджетных тем, которые выполняются на кафедре

Название темы	Ф.И.О. (факультет, курс) - из них с оплатой труда	Содержание работы, выполненной студентами
1	2	3
Разработка научно-методического обеспечения подготовки студентов ОП ВПО - программа бакалавриата по дисциплине «Линейная алгебра», Г-2020-13 01.01.2020 - 31.12.2022	<u>Студенты:</u> Терещенко О.А., ЦАК-19-А, Полино Л.Р., МТ-19-А, Гоголев И.В., МЭ-19-А, Шуева А.И., ВЭД-19-А, Клачкова А.В., ВЭД-19-А, Блинова В.А., ЭП-18-А, Бондаренко В.А. ЭП-18-А без оплаты труда	Ознакомление с литературой, использование расчетов. Участие в конференциях. Самостоятельные публикации. Участие в конкурсах.
Всего:	Σ 7	