

ОТЧЕТ

кафедры высшей и прикладной математики по научно-исследовательской работе за 2019 год

I. НАУЧНАЯ ШКОЛА

На кафедре под руководством д.э.н., профессора Гречиной И.В. работает научная школа «Моделирование социально-экономических систем». Результатом работы является подготовка научных статей в журналы входящие в наукометрические базы.

II. БЮДЖЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В 2019 г. коллектив кафедры осуществляет работу над госбюджетной темой: «Разработка научно-методического обеспечения подготовки студентов ОУ «Бакалавр» по дисциплине «Математический анализ» Д-2017-7, 01.01.2017-31.12.2019:

Руководитель: д.э.н, проф. Шепеленко О.В., д.э.н. Гречина И.В.

Ответственный исполнитель: к.ф.-м.н. Ивахненко Н.Н.

Исполнители: к.ф.-м.н., проф. Скрыпник С.В., к.ф.-м.н., доц. Фомина Т.О., к.ф.-м.н. Игнатова Е.А., Белоконь Т.В., Иванисенко Н.С., Бадекин М.Ю. и 6 студентов.

Студенты: Чекарева В.В. (гр. ВЭД-16-А), Гончар А.С. (гр. ВЭД-16-А)

Курнышова Д.А. (гр. МЭ-16-А), Поливода А.В. (гр. МЭ-16-А), Залата Е.А. (гр. МТ-15-А), Горшкова Д.В. (ЭП-12-А)

К отчету по теме подготовлены 1 учебно-методическое пособие, 1 индивидуальное задание, 1 электронный конспект лекций и 3 методических рекомендаций, содержащие разделы курса «Математический анализ» для организации самостоятельной работы:

- Игнатова Е. А., Иванисенко Н.С. Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика) : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «бакалавриат», оч. и заоч. форм обучения по интегрированным учебным планам / Е. А. Игнатова, Н. С. Иванисенко – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 168 с.
- Иванисенко Н. С., Бадекин М. Ю. Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика) : методические рекомендации для проведения практических занятий для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес, Экономика предприятия) образовательной программы ВПО «бакалавриат», очной, заочной форм обучения по интегрированным учебным планам / Н. С. Иванисенко, М. Ю. Бадекин. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 106 с.
- Скрыпник С.В., Математический анализ: индивидуальные задания для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Международная экономика, Финансы и кредит, Банковское дело, Учет и аудит, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса), 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.06 Торговое дело, 38.05.01 Экономическая безопасность, образовательных программ ВПО «бакалавриат», «специалитет», очной и заочной форм обучения / С.В. Скрыпник – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 55 с.
- Фомина Т.А., Игнатова Е.А. Математический анализ: Метод. реком. для проведения практический занятий/ Фомина Т.А., Игнатова Е.А. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 83 с.
- Белоконь Т.В., Иванисенко Н.С., Математический анализ : методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика (Профилей: Экономика предприятия, Международная экономика, Финансы и кредит, Банковское дело, Учет и аудит, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса), 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.06 Торговое дело, 38.05.01 Экономическая безопасность, образовательных программ ВПО «бакалавриат», «специалитет», очной и заочной форм обучения / Т.А. Белоконь, Н.С. Иванисенко – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 88 с.

- Шепеленко О.В., Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика): электронный конспект лекций для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профили Маркетинг, Экономика предприятия, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес, Экономико-правовое обеспечение предприятия, образовательной программы ВПО "бакалавриат", по интегрированным учебным планам, очной, заочной форм обучения / О. В. Шепеленко – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 117 с.

III. СОДРУЖЕСТВО

1. Преподаватели кафедры сотрудничают с ГУ ИПММ г. Донецка. Согласно договору принимают участие в работе научных семинаров и конференций, проводят совместные научные исследования.

2. Поддерживаются и расширяются связи по научно-методическим направлениям с кафедрами ГОУ ВПО ДонНУ: кафедра высшей математики и методики преподавания математики; кафедра теории вероятностей и математической статистик, кафедра математики и математических методов в экономике, кафедра теории упругости. На основании договора происходит обмен информацией по научно-методическому обеспечению математических дисциплин для нематематических специальностей, стажировки, совместные публикации, участие в конференциях и семинарах.

3. В 2019 г. кафедра высшей и прикладной математики продолжает сотрудничество с Батумским государственным университетом им. Шота Руставели.

Результатом содружества является совместное проведение Международной студенческой научно-практической интернет-конференции «Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике», Международной научно-практической интернет-конференции «Современные тенденции развития математики-2019».

IV. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

За 2019 г. преподавателями кафедры опубликовано 72 печатные работы общим объемом 154,77 усл.печ.л.

Преподавателями кафедры опубликовано:

1. а) учебно-методические пособия - 14 , общим объёмом – 141.6 усл.печ.л. (печат. издания):

1. Фомина Т.А., Высшая математика : учеб. пособие для студентов направления подгот. 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 38.03.02 Менеджмент, (Профили: Менеджмент организаций, Логистика) образовательной программы ВПО «бакалавриат», оч. и заоч. форм обучения / Т. А. Фомина. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 101 с.
2. Игнатова Е. А., Иванисенко Н.С. Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика) : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «бакалавриат», оч. и заоч. форм обучения по интегрированным учебным планам / Е. А. Игнатова, Н. С. Иванисенко – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 168 с.

3. Белоконь Т.В., Математика для экономистов (Методы оптимальных решений. Эконометрика. Теория вероятностей и математическая статистика) : учеб. пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профиль : Учёт и аудит) образовательной программы ВПО «бакалавриат» по интегрированным учебным планам, оч. и заоч. форм обучения / Т. В. Белоконь. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 125 с.
4. Иванисенко Н. С., Бадекин М. Ю. Математика для экономистов (Математический анализ. Линейная алгебра. Теория вероятностей и математическая статистика) : методические рекомендации для проведения практических занятий для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес, Экономика предприятия) образовательной программы ВПО «бакалавриат», очной, заочной форм обучения по интегрированным учебным планам / Н. С. Иванисенко, М. Ю. Бадекин. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 106 с.
5. Игнатова Е.А., Скрыпник С.В., Методы оптимальных решений (Методы оптимальных решений. Эконометрика) : учеб. пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «бакалавриат» по интегрированным учебным планам оч. и заоч. форм обучения / Е. А. Игнатова, С. В. Скрыпник. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 110 с.
6. Игнатова Е.А., Скрыпник С.В., Эконометрика (продвинутый уровень) : учеб. пособие для обучающихся по направления подгот. / 38.04.01 Экономика (Магистерские программы: Экономика предприятия, Международная экономика, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Маркетинг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «магистратура», оч. и заоч. форм обучения / Е. А. Игнатова, С. В. Скрыпник. – Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 100 с.
7. Сошина Е.И., Эконометрика (эконометрика. методы оптимальных решений) : учеб. пособие для студ. направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Экономико-правовое обеспечение предприятия), образовательной программы ВПО «бакалавриат» оч. и заоч. форм обучения по интегрированным учебным планам / Е. И. Сошина – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. - 110 с.
8. Ивахненко Н.Н., Бадекин М.Ю., Экономико-математические методы и модели: эконометрика: учебное пособие для студ. направления подготовки 38.03.01 Экономика (Профили: Маркетинг, Маркетинг услуг), образовательная программа ВПО «бакалавриат» по интегрированным учебным планам
9. Бадекин М.Ю., Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Линейная алгебра» для студ. направления подготовки 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.06 Торговое дело, 38.05.01 Экономическая безопасность, 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Международная экономика, Финансы и кредит, Банковское дело, Учет и аудит, Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «бакалавриат», «специалитет». / М.Ю. Бадекин– Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 99 с.
10. Игнатова Е.А., Фомина Т.А., Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Математический анализ» для студ. направления подготовки 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.06 Торговое дело, 38.05.01 Экономическая безопасность, 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Международная экономика, Финансы и кредит, Банковское дело, Учет и аудит, Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «бакалавриат», «специалитет». / М.Ю. Бадекин– Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 85 с.
11. Белоконь Т.В., Иванисенко Н.С., Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Математический анализ» для студ. направления подготовки 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.06 Торговое дело, 38.05.01 Экономическая безопасность, 38.03.01 Экономика (Профили: Экономика предприятия, Экономико-правовое обеспечение предприятия, Международная экономика, Финансы и кредит, Банковское дело, Учет и аудит, Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса, Маркетинг, Маркетинг услуг, Рекламный бизнес) образовательной программы ВПО «бакалавриат», «специалитет». / М.Ю. Бадекин– Донецк : ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 88 с.
12. Гречина И.В., Комплексный анализ хозяйственной деятельности: уч. пос. для студ. напр. подг. 38.03.01 «Экономика» (Профиль: Учет и аудит) ОП ВПО – программа бакалавриата очн. и заочн. форм обуч./ [коллектив авт.: И.В. Сименко, И.В. Гречина, Л. А. Ващенко, М. Э. Шухман, Е.А. Доля], М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», Ин-т учёта и финансов, каф. контроля и АХД. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 285 с.
13. Гречина И.В. Статистика: уч. пос. для студ. напр. подг. 38.03.01 «Экономика» (Профиль: Учет и аудит) ОП ВПО – программа бакалавриата очн. и заочн. форм обуч./ [коллектив авт.: И.В. Сименко, И.В. Гречина, Л. А. Ващенко, М. Э. Шухман, Е.А. Доля], М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», Ин-т учёта и финансов, каф. контроля и АХД. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 315 с.
14. Гречина И.В., Внутренний финансовый контроль: уч. пос. для студ. напр. подг. 38.04.09 «Государственный аудит» маг. прог. «Учет и аудит» ОП ВПО «магистратура» очн. и заочн. форм обуч./ [коллектив авт.: И.В. Сименко, И.В. Гречина, Л. А. Ващенко, М. Э. Шухман, Е.А. Доля], М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», Ин-т учёта и финансов, каф. контроля и АХД. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – 465 с

В 2019 году произведена печать вышеперечисленных пособий.

3. Статьи в изданиях, входящих в базу данных SCOPUS – 1 публикация, 0,25 усл.печ.л. принадлежат сотрудникам кафедры.

Фомина Т.А. About the one method pre forecast time-series of financial data / А. Д. Шаташвили, И.Ш. Дидманидзе., Т.А. Фомина, // Киев, Кибернетика и системный анализ. Международный научно-теоретический журнал, (прилагается справка от зам. главного редактора журнала об утверждении редколлегией журнала статьи к печати) стр. 7

4. Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ – 8 публикаций, 2,04 усл.печ.л. принадлежат сотрудникам кафедры.

1. Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы математики, физики и физико-математического образования»-Орехово-Зуево, Россия, 2018г. – 4 статей.
2. Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Математика и междисциплинарные исследования – 2019» - 1 статья.
3. Международная научно-практическая конференция "Открытые физические чтения – 2019" Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля, 2019г. – 1 статья.
4. Сборник научных трудов VI съезда биофизиков России – 1 доклад

5. Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ – 5 публикация, общим объемом 2,8 усл.печ.л.

1. Научный журнал «Торговля и рынок». - г. Донецк, изд-во ДонНУЭТ, 2019. - 4 статьи.
2. Мазнев А.В., Белоконь Т.В., О решениях уравнений Д. Гриоли в случае постоянного модуля момента количества движения тела, имеющего неподвижную точку / А.В. Мазнев, Т.В. Белоконь / Межведомственный сборник научных трудов «Механика твердого тела. – Выпуск 48. – 2018. – С. 15-25 - статья

6. Тезисы в конференциях разного уровня – 46 публикаций, общим объёмом – 8,04 усл. печ. л.

V. УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

За 2019 г. преподавателями кафедры было изложено 46 доклада на 13 конференциях и семинарах разного уровня:

1. Международные конференции –7, тезисов - 9, общим объемом 1,88 усл.печ.л.:

1. XXXIV International Conference Problems of decision making under uncertainties (PDMU-2019) – 2 доклада.
2. Международной научно-практической конференции «Проблемы внедрения международных стандартов аудита и учета, практика их применения в странах СНГ», Нур-Султан: ЕНУ им Л.Н.Гумилева, 2019. – 1 доклад.
3. II Международная научно-практическая конференция: «Экономика Донбасса: векторы социально-экономического и исторического развития», посвященной 100-летию ДонНУЭТ, 2019. – 1 доклад.
4. Международная научная конференция «Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности».- ГОУ ВПО «ДонНУ». – 2018. – 2 доклада
5. IV Международной научной конференции « Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности».- ГОУ ВПО «ДонНУ».- 1 доклад.
6. Международная научно-практическая конференция «Управление стратегическим развитием основных сфер и отраслей народного хозяйства в условиях современных вызово». – 2019. – 1 доклад
7. Тезисы «LIII Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния» - 1 доклад

2. Научные конференции РИНЦ – 2, тезисов - 6, общим объемом 1,19 усл.печ.л. :

1. Международная научно-практическая конференция "Открытые физические чтения – 2019". – Луганск. – 2019. – 1 доклад
2. VII Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы математики, физики и физико-математического образования» - Орехово-Зуево, Россия, 2017г. – 5 докладов.

3. Всероссийские конференции – 4, тезисов – 6, общим объемом 1,1 усл.печ.ед.

1. Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием «Математика и междисциплинарные исследования – 2019». – Пермь, 2019 – 1 доклад
2. Всероссийская конференция «Инновационное развитие и реализация стратегии формирования цифровой экономики в России». – г. Новосибирск. – 2019. – 1 доклад.
3. IV-й Всероссийская научно-практическая конференция «Информационные и инновационные технологии в образовании». – г. Таганрог. – 2019. – 3 доклада.
4. XX Юбилейная Всероссийская школа – семинар по проблемам физики конденсированного вещества (СПКФС-20) – 21-28 ноября 2019.- Екатеринбург. – 1 доклад.

4. Региональные (Республиканские) конференции – 1, тезисов -1, общим объемом 0,42 усл.печ.л.:

1. III Республиканская научно-практическая интернет-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием: «Информационные технологии в экономике». – г. Луганск. – 2019. – 1 доклад.

5. На базе ДонНУЭТ – 3 конференции, докладов- 8, –тезисов- 20 общим объемом 3,87 усл.печ.л.

1. XIII Международная конференция «Актуальные проблемы и перспективы трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования», ГО ВПО «ДонНУЭТ», г. Донецк, 2019. – 4 доклада.
2. На базе кафедры была проведена Международная научно-практическая интернет-конференция «Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты-2019», в которой приняли участие 12 учебных заведений из 5 стран – Российской Федерации, Великобритании, Грузии, Республики Беларусь. В опубликованных материалах содержится 16 тезис сотрудников кафедры.
3. Научная конференция преподавателей и аспирантов университета по итогам научно-исследовательской работы за 2019 год -8 докладов.

VI. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

1. Кандидатские диссертации:

- Ведется работа над кандидатскими диссертациями ст. преп. Белоконь Т.В. «Условия существования линейных инвариантных соотношений уравнений движения гиростата с переменным гидростатическим моментом»
Руководитель: Мазнев А.В., д. ф.-м.н., профессор;
- Второй соискатель по кафедре – ст.преп. Сошина Е.И., работает над диссертацией «Кручение многосвязных анизотропных цилиндров».
Руководитель: д.ф.м.н, профессор Калоеров С.А.
- Третий соискатель по кафедре - ст. преп. Иванисенко Н.С. «Инъективность преобразования Помпейю в ограниченных областях»
Руководитель: д.ф.м.н, профессор Волчков В.В.

2. Работа в экспертных советах Республики, научно-технических советах:

- Шепеленко О.В. – заместитель председателя экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки ДНР по гуманитарным, социально-экономическим и общественным наукам.
- Гречина И.В. – член научно-технического совета ГОВПО «ДонНУЭТ».

3. Работа в редколлегии научных журналов «ДонНУЭТ»:

- Шепеленко О.В. - член редакционной коллегии тематического сборника научных трудов «Торговля и рынок» на базе ГО ВПО «ДонНУЭТ».

4. Работа в редколлегии научных журналов других издательств:

- Шепеленко О.В. - член редакционной коллегии журнала «Финансы. Учет. Банки» ГУ ВПО «ДонНУ».
- Шепеленко О.В. член редакционной коллегии сборника научных трудов «Новое в экономической кибернетике» ГОУ ВПО «ДонНУ».

5. Численность штатных научно-педагогических работников кафедры, которые являются членами ученых советов ДонНУЭТ для защиты диссертаций:

- профессор Шепеленко О.В. – член специализированного ученого совета Д01.004.01,
- профессор Гречина И.В. - член специализированного ученого совета Д001.002.01.

7. Повышение квалификации:

В 2019 г. повышение квалификации в рамках «Школы педагогического мастерства» прошли следующие преподаватели:

1. к.ф. – м. н, профессор Скрыпник С.В.,
2. к.ф. – м. н, доцент Игнатова Е.А.,
3. к.ф. – м. н, доцент Ивахненко Н.Н.,
4. к.ф. – м. н, доцент Фомина Т.А.,
5. ст. преп. Белоконь Т.В.,
6. ст. преп. Сошина Е.И.,
7. ст. преп. Иванисенко Н.С.,
8. ассис. Бадекин М.Ю.

Доцент Игнатова Е.А. проходила стажировку в ГОУ ВПО «ДонНУ» в марте-апреле 2019 г. по направлению «Совершенствование методики преподавания дисциплин математического цикла» (справка от 02.05.2019 № 34/120-23).

VII. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

1. Особое внимание уделяется работе с талантливой молодёжью. На кафедре функционирует два студенческих кружка:

«Высшая математика в системе знаний»: руководитель к.ф.-м.н., доц. Скрыпник С.В. (15 студентов). По результатам работы и участию в конференциях по итогам НИРС к публикации в сборнике студенческих работ подготовлено к печати 21 доклада.

«Прикладные вопросы математики»: руководитель д.э.н., проф. Шепеленко О.В. (16 студентов) По результатам работы и участию в конференциях по итогам НИРС к публикации в сборнике студенческих работ подготовлено к печати 23 доклада.

Остальные преподаватели проводят индивидуальную работу со студентами

2. В госбюджетных темах принимают участие:

«Разработка научно-методического обеспечения подготовки студентов ОУ «Бакалавр» по дисциплине «Математический анализ» (Д-2017-7) 01.01.2017-31.12.2019 – 6 студентов.

3. Студенты принимали участие в конференциях на базе ДонНУЭТ:

- Международная студенческая интернет-конференция «Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике». – 64 доклада
- Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты – 2019» – 10 публикаций в соавторстве с преподавателями.

6. Также студенты, под руководством преподавателей кафедры, приняли участие в **студенческих конференциях за пределами ДонНУЭТ:**

- IV Международная научно-практическая интернет-конференция молодых ученых, студентов и аспирантов «Развитие и применение математических моделей в экономике и управлении» (10 апреля 2019), г. Донецк ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при главе Донецкой Народной Республики». - 1 докладов.
- Республиканской студенческой научно-технической конференции «Математическая культура инженера». – г. Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 1 доклад.

Публикации студенческих работ –74:

самостоятельные публикации – 64;

в соавторстве с преподавателями – 10.

Участие в научных студенческих конференциях – 97:

вне ДонНУЭТ – 2;

ДонНУЭТ – 95.

11 марта 2019 г. преподавателями кафедры высшей и прикладной математики в рамках проекта «Нобелевская неделя в ДонНУЭТ» было проведено **Семинар «Мир моделей и нобелевская премия»**, в нем приняли участие студенты факультета маркетинга, торговли и таможенного дела и 26 лицеистов Республиканского многопрофильного лицея-интерната при ДонНУ МОН ДНР.

20 марта 2019 г. на базе ГОУ ВПО «ДонАУиГС» состоялся **II этап Республиканской олимпиады по математике среди студентов 1-2 курсов образовательной программы бакалавриата**. Под руководством преподавателей кафедры в олимпиаде приняли участие студенты нашего вуза и заняли призовые места: II место – Лебедева Елена, III место – Капков Даниил

Кафедрой 29 марта 2019 г. была проведена **Международная студенческая интернет-конференция «Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике»**. В ней приняли участие студенты ГОУ ВМО «Государственный гуманитарно-технологический университет» (Российская Федерация), ГУВ ПО «ДонНУ», ГОУ ВПО «ДонУУ», Батумский государственный университет имени Ш. Руставели. Студенты нашего университета опубликовали 64 тезиса докладов.

4 апреля 2019 г. на базе ГО ВПО «ДонНУЭТ» кафедрой высшей и прикладной математики была проведена **Региональная студенческая олимпиада по дисциплине «Высшая математика»**, в которой приняли участие 29 студентов из шести высших учебных заведений. По итогу олимпиады студенты занявшие призовые места были награждены грамотами. Среди студентов ДонНУЭТ, показали высокие результаты:

Капков Д.Д. - II место (экономические специальности);

Марченко С.И. - II место (специальность таможенное дело и рекламный бизнес);

Онищенко С.С. - III место (специальность таможенное дело и рекламный бизнес).

Преподаватели кафедры высшей и прикладной математики приняли участие в Научной конференции преподавателей и аспирантов университета по итогам научно-исследовательской работы за 2018 год, которая состоялась 04 апреля 2019 года. Преподаватели кафедры приняли участие в работе межкафедральной секции "Инновационно-инвестиционная природа научных отраслей товароведно-маркетинговой направленности".

10 апреля преподаватели кафедры высшей и прикладной математики ДонНУЭТ Шепеленко О.В., Фомина Т.А., Ивахненко Н.Н. участвовали в работе организационного комитета IV Международной научно-практической интернет-конференции молодых ученых, студентов и аспирантов «Развитие и применение математических моделей статистических методов в экономике и управлении», которая была проведена на базе ГОУ ВПО «ДонАУиГС»

13 апреля 2019 г. преподавателями кафедры высшей и прикладной математики была проведена **Олимпиада по математике для абитуриентов**, в которой приняли участие 21 учащийся из 6 Муниципальных общеобразовательных учреждений.

Студенты ГО ВПО «ДонНУЭТ» на протяжении октября-ноября принимали участие в конкурсе по созданию авторского кроссворда «Математический калейдоскоп». В результате участвовало **20** студентов, наиболее креативные работы были награждены грамотами .

23 октября 2019 г. команда студентов под руководством преподавателей кафедры высшей и прикладной математики приняла участие в межвузовском конкурсе «**Математический марафон – 2019**» в ГОУ ВПО «ДонУУ», в котором заняла II место.

На базе кафедры, проведен конкурс научно-исследовательских и творческих работ студентов «Волшебный мир математики», посвященный 100-летию ГО ВПО «ДонНУЭТ». В конкурсе приняли участие 23 студента.

Преподаватель кафедры Ивахненко Н.Н. проводит занятия по углубленному изучению математики на базе Республиканской Малой Академии Наук ДНР. Также руководит научно-исследовательской работой учащихся для участия в конкурсе научных работ МАН.

Награды

Грамота ГОУ ВПО «ДонАУиГС» за активное участие в Республиканской студенческой олимпиаде по математике и высокий уровень подготовки 20.03.2019	Команда ГОУ ВПО «ДонНУЭТ» под руководством коллектива кафедры высшей и прикладной математики
Благодарность ГОУ ВПО «ДонАУиГС» за активное участие в работе Оргкомитета Республиканской студенческой олимпиады по математике. 20.03.2019	К. ф. – м. н., доценту кафедры высшей и прикладной математики Ивахненко Н. Н.
Благодарность ГОУ ВПО «ДонАУиГС». за активное участие в работе Оргкомитета Республиканской студенческой олимпиады по математике. 20.03.2019	К. ф. – м. н., доценту кафедры высшей и прикладной математики Фоминой Т. А.
Почетная грамота за добросовестный и профессиональный труд, связанный с подготовкой и организацией проведения занятий в школе педагогического мастерства по программе «Комплексное сопровождение образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», чтением лекций, сопровождающихся презентационными материалами, формированием учебно-методических материалов для самостоятельной работы.	Коллектив кафедры высшей и прикладной математики, зав. кафедрой высшей и прикладной математики, д.э.н., профессору, Шепеленко О. В.
Почетная грамота за достигнутые высокие показатели в научно-исследовательской деятельности и значительный вклад в развитие науки 03.04.2019	К. ф. – м. н., доценту кафедры высшей и прикладной математики Ивахненко Н. Н.
Диплом за занятое I место в конкурсе сайтов среди кафедр ГО ВПО «ДонНУЭТ». 04.04.2019	Коллектив кафедры высшей и прикладной математики, зав. кафедрой высшей и прикладной математики, д.э.н., профессору, Шепеленко О. В.
Диплом за издательскую активность и публикацию статей в международных базах цитирования Scopus. 04.04.2019	Коллектив кафедры высшей и прикладной математики, зав. кафедрой высшей и прикладной математики, д.э.н., профессору, Шепеленко О. В.
Благодарность ГОУ ВПО «ДонАУиГС» за активное участие в работе IV Международной научно-практической интернет-конференции молодых ученых, студентов и аспирантов «Развитие и применение математических моделей и статистических методов в экономике и управлении».	Зав. кафедрой высшей и прикладной математики, д.э.н., профессору, Шепеленко О. В.
Почетная грамота за успешную и плодотворную деятельность в составе учебно-методического совета университета, председателю комиссии по совершенствованию педагогического мастерства и формированию современных учебных программ, учебников и учебных пособий нового поколения.	Председателю комиссии по совершенствованию педагогического мастерства и формированию современных учебных программ, учебников и учебных пособий нового поколения, зав. кафедрой высшей и

16.04.2019	прикладной математики, д.э.н., профессору Шепеленко О. В.
Почетная грамота за продуктивную и высокую эффективность координации методической работы кафедры. 16.04.2019	Коллектив кафедры высшей и прикладной математики, зав. кафедрой высшей и прикладной математики, д.э.н., профессору, Шепеленко О. В.
Благодарность за качественную подготовку студентов к межвузовскому конкурсу «Математический марафон – 2019».	К. ф. – м. н., доценту кафедры высшей и прикладной математики Фоминой Т. А.

И.о. зав. кафедрой высшей
и прикладной математики



И.В. Гречина