



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

ОТЧЕТ

по работе научных кружков
за 2018 год

**1. НК кафедры «Вычислительная техника и программирование» -
«Математическое моделирование социальных процессов»**

1. Численность обучающихся, принявших участие в работе кружка: 12
2. Цели кружковой работы: подготовки к дипломным проектам, выступления на научно-технических конференциях студентов и молодых ученых, подготовка к поступлению в магистратуру.
3. Проведено заседаний: - 12
4. Формы кружковой работы: семинары, конференции, круглые столы.
5. Рассматриваемые вопросы "Социально-демографические циклы смены поколений. Модели Мальтуса, Ферхюльста и Лесли", "Динамическая модель этнической самоидентификации для исследования этно-политических конфликтов", "Синергетика в социальных системах: общие закономерности и модели", «Цифровая экономика и технологии блокчейн», «Общетеоретические вопросы математического моделирования в социологии. Установочное занятие», «Язык математики, его значение, языковые особенности математического моделирования явлений и процессов социальной природы», «Место моделирования в социологическом исследовании, причины необходимости, цели и этапы математического моделирования социальных явлений и процессов», «Свойства и принципы математического моделирования явлений и процессов социальной природы».

6. Участие в заседаниях кружков представителей работодателей (органов контроля и управления, других вузов и т.д.). Научно-методический семинар «Цифровая экономика и технологии блокчейн» в рамках Дня науки.

7. Содержание мероприятий, проводимых при участии представителей внешних организаций. Совместный (кафедра «ВТиП», кафедра «ЭиМ») научно-методический семинар «Цифровая экономика и технологии блокчейн» в рамках Дня науки; V Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике», Круглый стол на базе АО «АОМЗ» «Согласование совместных усилий по решению проблемы верификации математических сложных автоматических систем»

8. Число членов кружка, принявших участие в мероприятиях в рамках декады науки и творчества – 2.

9. Число членов научного кружка, принявших участие в общеуниверситетских:

а) конференциях;- Нет

б) конкурсе на лучшую научную работу;- Нет

в) конкурсе на лучшую курсовую работу; - Нет

г) конкурсе на лучшую дипломную работу.- 2

10. Количество докладов, подготовленных членами НК;

а) на общевузовские конференции; -5

б) на кафедральные и факультетские конференции, семинары, круглые столы. - 22

11. Количество подготовленных конкурсных работ.- Нет.

12. Численность студентов, принявших участие во внешних конкурсах, олимпиадах, конференциях. – 2

13. В каких внешних научных мероприятиях участвовали члены НК.

- III Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты " 30 марта 2018, г. Горловка;

- V Международная научно-практическая конференция "Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике" 20.04.2018 г., г. Азов, ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове,

- Квалификационный этап студенческого командного чемпионата мира по программированию 1/4 финала ICPC Южного подрегиона 2018-2019 г. Таганрог;

- Инновационно-технологический Форум "Донская сборка.2018" г. Ростов-на-Дону;

- IX Фестиваль науки Юга России г. Ростов-на-Дону.

14. Список членов кружка, отмеченных наградами при проведении общеузовских научных мероприятий по итогам:

- а) научных конференций; - нет
- б) конкурса на лучшую научную работу; - нет
- в) конкурса на лучшую курсовую работу; нет.
- г) конкурса на лучшую дипломную работу.- нет

15. Список кружковцев, отмеченных наградами по итогам участия во внешних научных мероприятиях (указываются название мероприятия и группа, в которой обучается студент). – нет

16. Количество статей, подготовленных членами кружка:

- а) в изданиях, индексируемых WoS или Scopus; - 1
- б) в прочих изданиях:- 7

2. НК кафедры «Технология машиностроения» - «Шаги в Науку»

1. Численность обучающихся, принявших участие в работе кружка: 30 человек

2. Цели кружковой работы: активизация научной деятельности студентов, подготовки к выпускным квалификационным работам, выступления на научно-технических конференциях студентов и молодых ученых, подготовка к поступлению в магистратуру

3. Проведено заседаний: 8

4. Формы кружковой работы: дебаты, дискуссии, семинары, круглые столы.

5. Рассматриваемые вопросы: проблемы и перспективы развития машиностроительной отрасли РФ в 2018 г

«Формирование научно-исследовательских компетенций в рамках изучаемых дисциплин», «Применение систем автоматизированного проектирования в инженерной деятельности», «Информационные технологии в управлении качеством», «Маркетинговые исследования и анализ рынка научно-технической и инновационной продукции», «Разработка программы научных исследований, организация проведения эксперимента и составление научных статей»

6. Участие в заседаниях кружков представителей работодателей – Экскурсия на предприятие ООО РТЦ «Технология», ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия»

7. Содержание мероприятий, проводимых при участии представителей внешних организаций – особенности применения систем автоматизированного проектирования на предприятии ООО РТЦ «Технология»

8. Число членов кружка, принявших участие в мероприятиях в рамках недели специальности - 20

9. Число членов научного кружка, принявших участие в общеуниверситетских:

- а) конференциях - 6
- б) конкурсе на лучшую научную работу- нет
- в) конкурсе на лучшую курсовую работу -1
- г) конкурсе на лучшую дипломную работу-1
- в) конкурсе на лучший реферат-2

10. Количество докладов, подготовленных членами НК:

- а) на общеузовские конференции - 4;
- б) на кафедральные и факультетские конференции, семинары, круглые столы - 13.

11. Количество подготовленных конкурсных работ - 2

12. Численность студентов, принявших участие во внешних конкурсах, олимпиадах, конференциях - 9.

13. В каких внешних научных мероприятиях участвовали члены НК :

V Международная научно-практическая конференция "Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике", III Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты ", Межвузовская научно-практическая конференция "Современные решения в области управления и предпринимательской деятельности", Молодежный инновационный конвент Ростовской области, III Всероссийский студенческий конкурс дипломных, курсовых и реферативных работ «Горизонты науки», Фестиваль «Включай ЭКОлогику»,

11. Список членов кружка, отмеченных наградами при проведении общеузовских научных мероприятий по итогам:

- а) научных конференций-нет;
- б) конкурса на лучшую научную работу-нет ;
- в) конкурса на лучшую курсовую работу- Воронцова Виктория Андреевна;
- г) конкурса на лучшую дипломную работу- Кириченко Егор Валерьевич;
- д) конкурса на лучшую реферативную работу - Воронцова Виктория Андреевна, Шитилов Максим Павлович

12. Список кружковцев, отмеченных наградами по итогам участия во внешних научных мероприятиях: V Международная научно-практическая конференция "Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике" (Воронцова Виктория Андреевна ВКТ-21), III Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты " (Рябенко Леонид Алексеевич ВЭТМ-11), Межвузовская научно-практическая конференция "Современные решения в области управления и предпринимательской деятельности"(Воронцова Виктория Андреевна, Перванюк Герман Александрович ВКТ-21), Молодежный инновационный конвент Ростовской области (Карпаченко Кирилл Александрович, Ковалев Илья Владимирович ВЭТМ-11), III Всероссийский

студенческий конкурс дипломных, курсовых и реферативных работ «Горизонты науки» (Кириченко Егор Валерьевич ВКТ-41, Воронцова Виктория Андреевна ВКТ-31)

13. Количество статей, подготовленных членами кружка:

- а) в изданиях, индексируемых WoS или Scopus - нет;
- б) в прочих изданиях – 4

3. НК кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины» - «Альтер ЭГО»

1. Численность обучающихся, принявших участие в работе кружка: 20 чел.

2. Цели кружковой работы: повышение уровня теоретической, научно-практической и методической подготовки будущих специалистов и бакалавров, развитие у них творческого мышления и навыков в организации и выполнении научно-исследовательской работы.

3. Проведено заседаний: - 8.

4. Формы кружковой работы:

деловая игра, бинарный урок, олимпиада, круглый стол, научный семинар, конкурс проектов, урок-конференция.

5. Рассматриваемые вопросы (выполненные задания, проведенные в рамках кружковой работы мероприятия и т.д.):

5.1 Круглый стол «История Англии. Королевская семья»

5.2 Акция памяти погибшим в городе Кемерово

5.3 Круглый стол «Россия и мир»

5.4. Открытый урок «Социальный конфликт»

5.5 Урок-конкурс «Знатоки английских пословиц и поговорок»

Региональный конкурс.

5.6 Семинар «Философия о смысле жизни человека»

5.7 Конференция «Освобождение Азова и Азовского района от немецко-фашистских захватчиков»

6. Участие в заседаниях кружков представителей работодателей (органов контроля и управления, других вузов и т.д.) - Колледж экономики управления и права ДГТУ.

7. Содержание мероприятий, проводимых при участии представителей внешних организаций – развития научного сотрудничества, формы и методы взаимодействия.

8. Число членов кружка, принявших участие в мероприятиях в рамках недели специальности – нет.

9. Число членов научного кружка, принявших участие в общеуниверситетских:

а) конференциях - 2;

б) конкурсе на лучшую научную работу - нет;

в) конкурсе на лучшую курсовую работу - нет;

- г) конкурсе на лучшую дипломную работу -нет.
10. Количество докладов, подготовленных членами НК:
- а) на общевузовские конференции - нет;
 - б) на кафедральные и факультетские конференции, семинары, круглые столы - 30.
11. Количество подготовленных конкурсных работ - 2.
12. Численность студентов, принявших участие во внешних конкурсах, олимпиадах, конференциях - 1
13. В каких внешних научных мероприятиях участвовали члены НК.
- Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике.
14. Список членов кружка, отмеченных наградами при проведении общевузовских научных мероприятий по итогам:
- а) научных конференций - 1;
 - б) конкурса на лучшую научную работу - нет;
 - в) конкурса на лучшую курсовую работу - нет;
 - г) конкурса на лучшую дипломную работу – нет.
15. Список кружковцев, отмеченных наградами по итогам участия во внешних научных мероприятиях (указываются название мероприятия и группа, в которой обучается студент):нет.
16. Количество статей, подготовленных членами кружка:
- а) в изданиях, индексируемых WoS или Scopus - нет;
 - б) в прочих изданиях – нет.

**4. НК кафедры «Экономика и менеджмент» -
«Исследование макро и микроэкономических процессов национальной экономики»**

1. Численность обучающихся, принявших участие в работе кружка: 24 человек.
2. Цели кружковой работы: развитие научного мышления студентов, активизация их научных усилий.
3. Проведено заседаний: 9.
4. Формы кружковой работы: дебаты, дискуссии, круглые столы.
5. Рассматриваемые вопросы: «ТНК и их роль в современной мировой экономике», «Актуальные проблемы развития ВЭД РФ», «Проблемы развития инвестиционной деятельности в России. Проблемы практики организации и финансирования экологических проектов в России», «Современные технологии в бизнес-планировании и организации бизнеса», «Проблемы и перспективы устойчивого развития банковской системы в современных условиях», «Институциональные особенности российской экономики», «Роль планирования в системе управления».
6. Участие в заседаниях кружков представителей работодателей – нет.

7. Содержание мероприятий, проводимых при участии представителей внешних организаций – нет.

8. Число членов кружка, принявших участие в мероприятиях в рамках недели специальности - нет.

9. Число членов научного кружка, принявших участие в общеуниверситетских:

а) конференциях – 13;

б) конкурсе на лучшую научную работу – 8;

в) конкурсе на лучшую курсовую работу – нет;

г) конкурсе на лучшую дипломную работу-нет.

10. Количество докладов, подготовленных членами НК – 3.

а) на общеузовские конференции -2;

б) на кафедральные и факультетские конференции, семинары, круглые столы – 26.

11. Количество подготовленных конкурсных работ -8.

12. Численность студентов, принявших участие во внешних конкурсах, олимпиадах, конференциях - 29.

13. В каких внешних научных мероприятиях участвовали члены НК: Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов, магистрантов молодых ученых «Проблемы и перспективы устойчивого развития банковской системы в современных условиях», Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, общество», Олимпиада по бухгалтерскому учету (задание в рамках читаемой дисциплины).

14. Список членов кружка, отмеченных наградами при проведении общеузовских научных мероприятий по итогам:

а) научных конференций- нет;

б) конкурса на лучшую научную работу- нет;

в) конкурса на лучшую курсовую работу- нет;

г) конкурса на лучшую дипломную работу- нет.

15. Список кружковцев, отмеченных наградами по итогам участия во внешних научных мероприятиях (указываются название мероприятия и группа, в которой обучается студент) - нет.

16. Количество статей, подготовленных членами кружка:

а) в изданиях, индексируемых WoS или Scopus - 0;

б) в прочих изданиях – 31.

5. НК кафедры «Социально-экономические дисциплины» - «Перспектива»

1. Численность обучающихся, принявших участие в работе кружка: 30 человек.

2. Цели кружковой работы: повышение уровня теоретической, научно-практической и методической подготовки будущих специалистов и бакалавров,

развитие у них творческого, научного мышления и навыков в организации и выполнении научно-исследовательской работы.

3. Проведено заседаний: 4.

4. Формы кружковой работы: деловая игра, бинарный урок, олимпиада, круглый стол, научный семинар, конкурс проектов, урок-конференция, дебаты, дискуссии.

5. Рассматриваемые вопросы: (выполненные задания, проведенные в рамках кружковой работы мероприятия и т.д.):

a. Брейн-Ринг «Никто не забыт, ничто не забыто»;

b. День Европейских языков;

c. Деловая игра «Разработка организационной структуры подразделений»;

d. Научно-практическая конференция, посвященная 100-летию образования комсомола;

e. Круглый стол «Функции и задачи руководителя»;

f. Круглый стол «Методы ценообразования в рыночной экономике»;

g. Семинар «Логистика и современность»;

h. Урок-семинар «Философская категория добра»;

i. Урок конференция «Breaking the ice» Личностные взаимоотношения;

j. Круглый стол «Правовой аспект экономической деятельности на примере Ростовской области»;

k. Круглый стол «Россия сильна, когда она едина», ко дню народного единства;

l. Урок конференция «Традиционные праздники Англии и США»;

m. Круглый стол «Заработная плата и налоги, пенсионная реформа. Принципы изменения в законодательстве 2018»;

n. Урок-конференция «Отраслевые особенности Российской экономики»;

o. Круглый стол «Актуальные вопросы стимулирования развития и модернизации экономики региона»;

p. Урок-семинар, посвященный Дню конституции;

q. Круглый стол «Stistmas»;

r. Урок-игра «Документация и инвентаризация»;

s. Конкурс курсовых работ;

t. Круглый стол «Распад СССР- закономерность или случайность?».

6. Участие в заседаниях кружков представителей работодателей – нет.

7. Содержание мероприятий, проводимых при участии представителей внешних организаций – нет.

8. Число членов кружка, принявших участие в мероприятиях в рамках недели специальности - нет.

9. Число членов научного кружка, принявших участие в общеуниверситетских:

a) конференциях – 50;

б) конкурсе на лучшую научную работу – 6;

- в) конкурсе на лучшую курсовую работу – 15;
- г) конкурсе на лучшую дипломную работу-нет.
- 10. Количество докладов, подготовленных членами НК – 10.
 - а) на общевузовские конференции -нет;
 - б) на кафедральные и факультетские конференции, семинары, круглые столы – 15.
- 11. Количество подготовленных конкурсных работ -6.
- 12. Численность студентов, принявших участие во внешних конкурсах, олимпиадах, конференциях - 7.
- 13. В каких внешних научных мероприятиях участвовали члены НК:
 - 13.1. Олимпиаде по иностранному языку в колледж экономики и права ДГТУ;
 - 13.2. Конкурс на лучший студенческий диплом "be first";
 - 13.3. Межвузовская научно-практическая конференция "Современные решения в области управления и предпринимательской деятельности";
 - 13.4. Актуальные проблемы экономики и управления: теоретические и прикладные аспекты.
- 14. Список членов кружка, отмеченных наградами при проведении общевузовских научных мероприятий по итогам:
 - а) научных конференций-нет;
 - б) конкурса на лучшую научную работу-нет;
 - в) конкурса на лучшую курсовую работу- нет;
 - г) конкурса на лучшую дипломную работу- нет.
- 15. Список кружковцев, отмеченных наградами по итогам участия во внешних научных мероприятиях (указываются название мероприятия и группа, в которой обучается студент) - нет.
- 16. Количество статей, подготовленных членами кружка:
 - а) в изданиях, индексируемых WoS или Scopus - 0;
 - б) в прочих изданиях – 12.

Зам. директора по УНР



Н.Ю.Князева

«01» марта 2019г.

Научный сотрудник
Гафарова О.В.
6-43-61