

Учреждение Образования
Каспийский общественный университет



Утверждаю
Ректор УО
«Каспийский общественный университет»

«26» 09 2024 год



ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
СТУДЕНТОВ КОУ

г. Алматы

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ректора УО «Каспийский общественный университет».

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, законов Республики Казахстан: «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2024 г.), «О науке и технологической политике» от 1 июля 2024 года № 103-VIII; Государственного общеобязательного стандарта послевузовского образования от 20 июля 2022 года № 2 (в редакции Приказа от и.о. Министра науки и высшего образования РК от 27.08.2024 № 419); «Caspian Dreams 2025». Стратегия развития Каспийского общественного университета на период 2021-2025 г.г.; Планами НИР Каспийского общественного университета на 2024 уч.г. и на 2025 уч.г.; нормативно- регламентирующих документов УО «Каспийского общественного университета» (далее - КОУ).

1.2 Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является частью общего образовательного процесса и включается в содержание всех изучаемых дисциплин и видов учебных занятий. Обозначения и сокращения

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Положении применяются следующие сокращения:

- КОУ - Учреждение образования "Каспийский общественный университет";
- ГОСО РК – государственный общеобязательный стандарт образования Республики Казахстан;
- МНВО РК – Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан;
- НИРС – научно-исследовательская работа студента;
- ВШ- высшая школа;
- УС – Ученый совет;
- ОСИК –офис сопровождения исследований и коммерциализации;
- СМУ - совет молодых ученых;
- СНО – студенческое научное общество;
- СНК- студенческий научный кружок;
- РК - Республика Казахстан;

3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Ответственность и полномочия за разработку настоящего Положения, а именно за его согласование, регистрацию, ввод, действие распределяются следующим образом:

- ответственность за разработку настоящего Положения несет руководитель офиса сопровождения исследований и коммерциализации (далее – ОСИК);
- настоящее Положение утверждается ректором КОУ;

- ответственность за доведение сведения изложенных в настоящем Положении несет руководитель ОСИК.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

3.1 Цель: создание постоянной, устойчивой и эффективной научно-исследовательской деятельности студентов, обучение принципам научных исследований в соответствии с международными стандартами, повышение качества НИРС КОУ в соответствии с международными стандартами.

3.2 Задачи:

- 1) привлечение студентов к участию в научно-исследовательской работе;
- 2) обеспечение единства образовательного, научного и инновационного процессов с формированием и развитием творческих способностей, улучшением профессионально-творческой подготовки студентов, совершенствованием форм привлечения студенческой молодежи к научным исследованиям;
- 3) содействие всестороннему развитию личности студента, формированию его объективной самооценки, приобретению навыков работы в творческих коллективах, приобщению к организаторской и инновационной деятельности;
- 4) предоставление студентам возможности реализации своих способностей в решении актуальных задач современной медицины;

3.3 Ожидаемыми результатами научно-исследовательской работы студентов являются:

- Формирование многоуровневой системы научно-исследовательской деятельности КОУ;
- Повышение качества образовательного процесса через научные исследования студентов, обеспечение единства образовательного, научного и практического процессов,
- Формирование навыков научного мышления студентов путём овладения методологии проведения научных исследований,
- Совершенствование профессиональных знаний и умений, разработки практических навыков проведения научных исследований, осведомленности студентов об этических требованиях и необходимости этической экспертизы научных исследований,
- Развитие информационной компетентности студентов, навыков использования в научных работах современных методов и технологий науки, навыков работы с Интернет-ресурсами, поиска доказательной информации, публикациями.

3.4 Способы и формы достижения ожидаемых результатов:

- предоставление студенту право выбора форм участия в научно-исследовательской работе (ретроспективные, перспективные, экспериментальные исследования и др.)
- формирование навыков организации научной студенческой работы: поиск информации последних достижений науки (по направлениям), планирования

научных исследований, работы над научной статьей, подготовки и оформления презентаций, научных предложений (проектов), использования основных методов статистической обработки данных

- выработка навыков библиографической работы, самостоятельной работы с литературой, электронными базами и другими источниками информации.

- развитие навыков этических норм, воспитание чувства ответственности за научную полноценность исследования, его достоверность, содержательность и практическую полезность.

- проведение обучающих семинаров для студентов КОУ всех Высших Школ (далее - ВШ) по этической экспертизе научных исследований, методологии научных исследований и др.

- проведение обучающих семинаров для студентов КОУ по работе с международными базами данных (Elsiver, Springerlink, Thomson Reuters и др.).

3. ФОРМЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Основной формой научно-исследовательской работы является научно-исследовательская работа студентов, выполняемая в студенческих научных обществах, кружках в виде самостоятельной научно-исследовательской работы и в форме участия в научно-технической программе (внутри вузовской, республиканской, международной и др.).

Основная задача - выход за рамки программы обучения, научная профессионализация студентов под руководством высококвалифицированных преподавателей и научных сотрудников, подготовка к конкретной области научной деятельности, выбор научного направления исследований.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ РАБОТЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ

4.1 Исследовательская работа студентов проводится в Высших Школах, в составе СНО.

4.2 Каждая Высшая Школа, с учетом сформулированных в настоящем Положении целей и задач научно-исследовательской работы студентов, их форм, самостоятельно, с учетом личных пожеланий и склонностей студента, определяет и конкретизирует форму участия каждого студента в научно-исследовательской работе. Студент младшего курса имеет право продолжать научно-исследовательскую работу по выбранному направлению при переходе на старшие курсы.

4.3 Руководителей научных работ студентов определяют и утверждают на заседании ВШ.

4.4 В ВШ должны проводиться плановые научные семинары с участием студентов с заслушиванием сообщений о результатах научной работы, что позволит выработать у студентов навыки подготовки научных сообщений, умение докладывать и защищать результаты своих

исследований.

4.5 В качестве отчетов о выполнении студентом исследовательской работы в академических школах засчитываются следующие:

- научная статья, тезис (публикация в научных изданиях);
- модель, макет, программный продукт и т.д. по исследуемым направлениям;
- научные доклады на студенческих научных конкурсах, конференциях, олимпиадах на уровне университета;
- научные доклады на студенческих научных конкурсах, конференциях, олимпиадах на городском уровне;
- участие в конференциях республиканского, международного уровня с докладом, панельным докладом по результатам научной работы;

4.6 НИРС могут участвовать в конкурсах на грантовое финансирование;

4.7 С целью активизации научно-исследовательской деятельности студентов ежегодно организовываются и проводятся:

- внутри вузовский конкурс НИРС;
- конференции ВШ, КОУ с участием школьников, студентов других вузов Республики Казахстан и зарубежья в рамках проводимых международных научно-практических конференций;
- международная научная студенческая конференция КОУ с участием студентов других вузов Республики Казахстан и зарубежья.

4.8 СНО и СМУ КОУ выступает постоянно действующей группой, обеспечивающий преемственность и поддержку мероприятий по НИРС.

5. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСОВ И СТУДЕНЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИИ

5.1 Конкурс научно-исследовательских работ студентов

Общие положения:

Конкурс НИРС проводится в II тура (I тур – внутри ВШ, II – внутри вузовский).

5.2 Порядок и условия проведения:

5.2.1 I тур проводится в ВШ в период с 25 ноября по 5 декабря. За проведение I тура ответственность возлагается на деканов и ответственного за НИРС в ВШ.

По окончании I тура ответственные за НИРС должны сдать протокол и отчет о результатах конкурса ответственному лицу за НИРС в КОУ 7 декабря.

Ответственность за соблюдение этических норм при проведении исследований, достоверность результатов работы, наличия заимствований возлагается на руководителя работы и декана / зам.декана ВШ, на базе которой она выполнялась.

5.2.2 На II тур конкурса НИРС представляются работы студентов, занявшие призовые места на I туре (не более 10 работ из ВШ). Отбор проводит комиссия, в состав, который входит профессорско-преподавательский состав ВШ, административный состав ВШ. Работы студентов на II тур оформляются в соответствии с требованиями (Приложение 1, 2)

II тур конкурса НИРС проводится на уровне КОУ в период с 9 по 15 декабря текущего года. На II туре могут организовать несколько секции в зависимости от количества представленных на конкурс работ, специальностей, дисциплин и пр.

Ответственные за НИРС КОУ должны подготовить программу II тура конкурса и подготовить для проректора отчет о готовности к проведению II тура конкурса НИРС до 9 декабря, с указанием места и даты проведения, количества докладов и панельных сессий.

За проведение II тура ответственность возлагается на деканов ВШ, ответственных за НИРС в ВШ, руководителя ОСИК, руководители СНО и СМУ университета.

5.2.3 Оценку работ представленных на II тур рассматривает Конкурсная комиссия, состав которой утверждается приказом ректора университета (не более 9 человек). Присутствие всех членов комиссии на конкурсе является обязательным.

В состав комиссии входят преподаватели и научные сотрудники КОУ, представители других вузов, институтов и научных центров, активные члены СНО КОУ, приглашенные профессора и студенты КОУ, независимые ППС КОУ (членами комиссии не могут являться руководители представленных на конкурс работ студентов). Деятельность комиссий должна соответствовать принципам гласности и прозрачности.

Оценка научных работ студентов I и II туров проводится по критериям, утвержденным настоящим Положением (Приложение №3). Каждый член комиссии оценивает доклад единолично, используя оценочный лист, содержащий утвержденные критерии. От оценки работы, научным руководителем которой является член секционной комиссии, он обязан воздержаться. Оценка работы, выставленная членом комиссии, – сумма баллов, набранных по каждому критерию. Общая оценка работы – среднее арифметическое всех оценок секционной комиссии.

5.2.4 Во время проведения II тура конкурса решением Конкурсной комиссии отбирается Счетная комиссия, в состав которой должны входить сотрудники и студенты КОУ

5.2.5 Конкурсная комиссия II тура НИРС отбирает работы к награждению призеров в следующем порядке:

- за 1 место- диплом университета I степени (не более одной работы);
- за 2 место- диплом университета II степени (не более двух работ);
- за 3 место - диплом университета III степени (не более трех работ).

Во время проведения II тура конкурса НИРС могут быть отобраны работы по следующим номинациям:

- «Лучший доклад»;
- «Лучшая студенческая научная команда»;
- «Приз зрительских симпатий»;
- «Лучшая студенческая работа с практическим значением»;
- «За самую острую дискуссию»;

- «За лучшую инновационную идею»;
- «За волю к победе»;
- «Безграничное творчество»;
- «Лучший панельный доклад» и т.п.

Решение конкурсной комиссии по определению победителей оформляется протоколом, за подписью всех ее членов (Приложение №4)

5.2.6 По окончании II тура ответственные за НИРС должны сдать протокол и отчет о результатах конкурса в оргкомитет и ОСИК (Приложение 7, 8) до 20 декабря.

5.2.7 Научные работы победителей II тура конкурса НИРС будут представлены на республиканский конкурс НИРС, проводимым МНВО (первый этап — внутри вузовский; второй этап — в базовых вузах (УМС); третий этап – республиканский) до 31 декабря.

5.2.8 По окончании II тура конкурса НИРС публикуются сборник научных работ студентов: статьи победителей и призеров II тура; 2) тезисы участников II тура.

Статьи и тезисы для публикации в сборнике научных работ студентов принимаются до 15 января.

5.2.9 Требования к оформлению тезисов и статей утверждаются настоящим Положением (Приложение 5,6).

5.3 Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых КОУ (с участием студентов и молодых ученых из других вузов Республики Казахстан и зарубежья)

5.3.1 Общие положения

Целью конференции является формирование у студентов и молодых ученых навыков представления результатов выполненных научно-исследовательских работ в виде докладов и публикаций, ведения научной дискуссии, проведения научных форумов.

5.3.2 Порядок и условия проведения конференции:

Конференция проводится ежегодно с 1 по 25 апреля, ее организация возлагается на СМУ КОУ, координирует организацию конференции проректор КОУ.

Участвовать в конференции могут студенты и молодые ученые в возрасте до 35 лет (включительно), не имеющие ученой степени.

Конференция проводится в виде секционных очных заседаний, панельных докладов и в виде электронной студенческой конференции.

Количество секций определяется оргкомитетом конференции в зависимости от тематики и количества представленных работ. Для проведения конференции распоряжением проректора КОУ определяется состав секционных комиссий из числа независимых ППС КОУ и сторонних организаций. Присутствие всех членов комиссии на конференции является обязательным.

Секционные заседания проводятся корректно как по отношению к авторам работ, так и их руководителям, в доброжелательной обстановке. Ответственность за соблюдение правил ведения научной дискуссии при

проведении секционного заседания и оценки докладов возлагается на председателя секционной комиссии.

5.3.3 Оценка научных работ студентов и молодых ученых проводится по критериям, утвержденным настоящим Положением (Приложение №3). Каждый член комиссии оценивает доклад единолично, используя оценочный лист, содержащий утвержденные критерии. От оценки работы, научным руководителем которой является член секционной комиссии, он обязан воздержаться. Оценка работы, выставленная членом комиссии, – сумма баллов, набранных по каждому критерию. Общая оценка работы – среднее арифметическое всех оценок секционной комиссии.

В рамках конференции могут быть организованы и проведены: конкурс устных докладов по секциям, конкурс панельных научных работ студентов, выставка научных работ студентов, конкурсы по номинациям: «Лучший научный кружок кафедры», «Лучший НИРС ВШ», «Лучший доклад», «За самую острую дискуссию», «За лучшую инновационную идею», «Безграничное творчество», «За волю к победе», «Самый юный участник» (и другие номинации вуза и спонсоров).

При проведении панельной части конференции членами комиссии определяется лучший стендовый доклад в секции.

5.3.4 В электронной Международной студенческой конференции принимают работы всех желающих, при соответствии определенным требованиям конференции (направления исследований, специальности, секции и др.). Все участники электронной международной конференции получают сертификаты участника и материалы конференции в электронном виде.

5.4.4. Порядок подачи материалов конференции

Сбор тезисов работ осуществляется СМУ КОУ в течение учебного года и прекращается за полтора месяца до даты проведения конференции. Сдача тезисов позднее установленного срока не допускается. На конференцию представляются исключительно результаты исследовательских работ студентов и молодых ученых. Представление обзоров литературы, материалов без статистической обработки результатов (за исключением гуманитарных), а также повторная подача работ не допускается. Количество авторов и руководителей работы должно быть адекватно объему проведенного исследования. Тезисы и статьи работ оформляются строго в соответствии с требованиями (Приложение 5,6), в обязательном порядке заверяется руководителем работы и деканом ВШ, на базе которой выполнялась работа. Ответственность за соблюдение этических норм при проведении исследований, достоверность результатов работы, наличия заимствований возлагается на руководителя работы и декана ВШ, на базе которой она выполнялась.

6. СИСТЕМА ПОощРЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

6.1 Функционирование и развитие студенческой научной работы

предусматривает меры поощрения и стимулирования студентов. Основными формами поощрения и стимулирования являются:

- учёт результатов, полученных в процессе выполнения НИРС, при оценке знаний по дисциплинам, курсовым работам и практикам на различных этапах обучения;
- выдвижение наиболее одарённых студентов на соискание государственных и именных стипендий, учреждаемых различными организациями и фондами и т.д.;
- представление лучших научных работ обучающихся на конкурсы, выставки и другие организационно-массовые мероприятия, предусматривающие награждение победителей;
- командирование для участия в различных республиканских и зарубежных научных форумах, конференциях, семинарах;

За успехи, достигнутые в НИРС, студенты могут награждаться почетными грамотами, дипломами, ценными подарками, направляться для участия в престижных выставках, конференциях, конкурсах, олимпиадах.

6.2 Студенты, сочетающие активную НИРС с хорошей успеваемостью, могут быть рекомендованы Ученым советом Университета: для поступления в магистратуру с предоставлением права преимущественного зачисления при прочих равных условиях; содействовать при трудоустройстве после окончания учебы.

6.3 Научный руководитель, под руководством которого студентами выполнено не менее трех научных работ, отмеченных дипломами и наградами, награждается дипломом СНО и СМУ ежегодно формирует заявку и согласовывает бюджет для проведения II тура конкурса НИРС и материального поощрения студенческой научной работы.

6. ОТЧЕТНОСТЬ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

7.1 Ответственные за НИРС в ВШ раз в год сдают отчеты (годовой) ответственному ВШ по НИРС и представляют отчет по научно-исследовательской работе студентов (Приложение 7 и 8), и как раздел Отчета по НИР ВШ по установленной форме.

7.2 Показатели научно-исследовательской работы студентов учитываются при оценке деятельности ВШ и преподавателей ВШ.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1) Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся решением заседания Ученого совета по предложению курирующего проректора и /или руководителя ОСиК;

2) Изменения, внесенные в настоящее Положение, должны быть зарегистрированы «Листе регистрации изменений».

3) Лист регистрации внесенных изменений

Номер измене- ния	Номер листа			Дата внесения измене- ния	Дата введения измене- ния	Всего листов в доку- менте	Ответственный за внесение изменений
	измененного	нового	изъятого				

Требования к оформлению презентации на II тур конкурса НИРС

- Презентация представляется в формате .ppt или .pptx;
- Презентация должна быть рассчитана на 8 минут выступления;
- Количество слайдов ограничено регламентом изложения, не должно превышать 10-12 слайдов;
- Презентация должна включать следующую информацию и разделы: название работы, автор(ы), ВШ, цель (задачи) работы, материалы и методы, результаты, выводы.

Требования к оформлению стендовых работ на II тур конкурса НИРС

В верхней части постера указываются название работы (заглавными буквами, без выделения, не более трех строк), авторы (ФИО, курс, ВШ), научный руководитель (ФИО, ученое звание, степень, ВШ).

Стендовая работа должна содержать материал научной работы: цель исследования, методы и методология исследования, краткое резюме практической части, результаты работы в виде графика, таблицы, схемы, иллюстрации, диаграммы, рисунка (размер которых не должен превышать размера бумаги формата А4)

Размер стенда: высота – 90 см, ширина – 130 см

Размер используемого шрифта должен обеспечивать прочтение с расстояния 100 см.

Критерии оценок научных работ на I и II туре конкурса НИРС

Название работы

Исполнитель:

№	Критерий	Описание	Балл (указать нужный балл)
1. Научная работа и содержательность работы			
1	Актуальность темы	не определена актуальность темы	0
		определена актуальность темы в соответствии с целями и задачами исследования	1
		тема актуальна, соответствует приоритетным направлениям развития здравоохранения	2
2	Новизна работы, умение выделить научную значимость результатов исследования	научная новизна отсутствует	0
		научная новизна есть, но не выделена достаточно	1
		получены новые научные данные	2
3	Умение сформулировать практическую значимость результатов исследования	результаты исследования не отражены	0
		результаты исследования есть, но не конкретизированы	1
		результаты обоснованы и соответствует поставленным целям и задачам	2
4	Степень проработки и корректность формулировки целей и задач исследования	отсутствует формулировка целей и задач	0
		цели и задачи нечеткие, степень их проработки недостаточная	1
		цели и задачи корректны, степень их проработки высокая	2
5	Полнота решения поставленной	решение поставленной задачи отсутствует	0
		получено частичное решение	1

	задачи	поставленной задачи	
		получено полное решение поставленной задачи	2
6	Уровень сложности поставленной задачи	простая задача	0
		средней сложности	1
		высокой сложности	2
7	Использованные в работе методы исследований и соответствие выбранных методов сложности решаемых задач	работа носит реферативный характер, не использованы методы исследования	0
		использованы традиционные, доступные методы	1
		использованы наиболее современные и эффективные методы исследования	2
2. Защита научной работы			
8	Личное участие студента	Работа реферативная, студентом проведен только литературный обзор	0
		исследования проведены руководителем, но с участием студента	1
		высокий уровень самостоятельности в проведении исследования	2
9	Степень владения материалом, умение поддерживать дискуссию (вопросы-ответы)	Владеет материалом недостаточно, в дискуссии участвует вяло, отвечает на вопросы неубедительно	0
		Владеет материалом, участвует в дискуссии, но затрудняется в ответах на некоторые вопросы	1
		Свободно владеет материалом, активно участвует в дискуссии, убедительно отвечает на поставленные вопросы	2
10	Публичное выступление, наглядное представление работы	При изложении материала часто обращается к рукописи работы, качество выполнения иллюстративного материала невысокое, демонстрационный материал неубедительный	0
		При изложении материала испытывает затруднения, работа иллюстрирована таблицами, диаграммами, графиками, демонстрация их недостаточно логически связана с представляемым материалом	1
		стиль изложения, наглядность, этика научного общения высокая, работа иллюстрирована таблицами,	2

		диаграммами, графиками, представленными в логической связи с излагаемыми данными, доклад сопровождается синхронной демонстрацией иллюстративного материала	
		Общий балл, набранный студентом:	

Дополнительный **1 балл** эксперта (с указанием, за какие именно особые, не учтенные основными критериями, достоинства работы)

Член комиссии:

(Ф.И.О., должность)

Дата _____ **Подпись** _____

ПРОТОКОЛ
конкурсной комиссии НИРС II тура

Секция/раздел

Конкурсная комиссия НИРС по разделу _____
_____ утверждена приказом ректора вуза от "
_____ " _____ 20_____ года №_ в количестве
_____ человек.

На конкурс НИРС поступило _____ работ (_____ студентов,
_____ научных руководителей).

Рассмотрев научные работы студентов, конкурсная комиссия решила представить к награждению:

1. Дипломом I степени _____ работ
2. Дипломом II степени _____ работ
3. Дипломом III степени _____ работ

Далее приводится перечень работ с указанием автора (авторов), научного руководителя.

Председатель конкурсной комиссии _____

Секретарь конкурсной комиссии _____

Члены комиссии _____

Требования к оформлению тезисов

1. Объем тезисов не более 1 страницы (желательно 0,5 страницы).
2. Тезисы должны быть отпечатаны на машинописных листах формата А4 (1 экземпляр), гарнитура Times New Roman, размер шрифта — 12, интервал — 1, абзацный отступ — 5 мм. Поля: левое — 30 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм;
3. Структура тезисов: название тезисов заглавными буквами (по центру, полужирным), ниже — авторы (ФИО, курс, ВШ); через интервал — научный руководитель (ФИО, ученое звание, степень, ВШ); через два интервала — текст, список литературы не обязателен;
4. Основной текст тезисов должен включить: краткое описание актуальности исследуемого вопроса и области в целом; постановку цели и отдельных задач, решение которых позволяет достичь цели; перечисление используемых методов и их назначение; интерпретацию результата;
5. Тезисы должны быть подписаны авторами и научным руководителем, завизированы деканом ВШ.
6. Электронная версия тезисов должна быть идентична печатному варианту.

Требования к оформлению статей

Все статьи и материалы должны быть тщательно отредактированы авторами. Материалы для публикации предоставляются в электронной форме в виде двух файлов с расширением **.doc** или **.rtf**.

Название статьи – прописными буквами, центрировано.

Авторы – фамилия и инициалы (титулы не указываются), — авторы (ФИО, курс, ВШ); через интервал — научный руководитель (ФИО, ученое звание, степень, ВШ), полное название организации с указанием ведомственной принадлежности – центрировано.

Объем статьи, включая аннотацию, список литературы, таблицы и рисунки с подрисуночными надписями составляет 4-5 страниц печатного текста. Имя файла должно начинаться фамилией первого автора на латинице (например, Assanov.doc(rtf)), страницы статьи должны быть пронумерованы, указывается код по УДК.

Аннотация дается в начале текста на языке статьи (100-150 слов).

Аннотация является кратким изложением содержания научной статьи, дающая обобщенное представление о его теме и структуре.

Ключевые слова должны обеспечить наиболее полное раскрытие содержания статьи. Для каждого конкретного материала задается 5-6 ключевых слов (key words) в порядке их значимости, т. е. самое важное ключевое слово статьи должно быть первым в списке.

Авторы, информация об авторах, название статьи, аннотация и ключевые слова указываются на языке написания статьи и на английском языке.

Текст должен быть набран в редакторе Word, формат листа А4, шрифт Times New Roman, размер кегля 12, межстрочный интервал одинарный, выравнивание по ширине, абзацный отступ 0,8 см, поля со всех сторон 2 см, гарнитура нормальная. В таблицах, рисунках, формулах не должно быть разночтений в обозначении символов, знаков. Рисунки должны быть четкими, чистыми. На рисунки и таблицы в тексте должны быть ссылки. Число формул должно быть минимальным. Формулы должны быть набраны в соответствующем редакторе (для математических и химических формул). Таблицы должны быть озаглавлены, не допускается наличия в них пустых граф. Условные сокращения и символы следует пояснять при первом упоминании или в примечании. Иллюстрации могут размещаться в тексте. При необходимости иллюстративные материалы представляются в форматах **tiff** или **jpeg** (300 dpi для черно-белых и цветных), под рисунком указывается фамилия автора, название статьи и номер рисунка.

Список литературы предоставляется на языке статьи и в общепринятой английской транслитерации (латиницей). То есть список литературы на языке оригинала сопровождается списком литературы (references) в английской

транслитерации. Указываются фамилии и инициалы авторов. Название статьи//Заглавие издания: Вид издания. – Место, год издания. – Том. – Номер. – Страницы.

Статьи должны быть подписаны авторами и научным руководителем, завизированы деканом ВШ.

Образец оформления статьи

УДК 378.147:55

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ-ГЕОЛОГОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Н.В. Грановская, Т.В. Шарова

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

Аннотация. Цифровизация затрагивает все сферы деятельности Южного федерального университета, включая подготовку студентов по образовательной программе «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых» в рамках специальности «Прикладная геология». Формулировка компетенций будущих горных инженеров-геологов осуществляется в тесной связи с запросами производства. В учебном процессе широко используются компьютерные программы (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Power Point, CorelDraw, Sherpa, ArcGIS, Erdas Imagine, Surfer, Statistica, AutoCAD, Micromine, Surpac, QGIS, Snap).

Ключевые слова: цифровизация, образование, компьютерные технологии, горный инженер-геолог, Южный федеральный университет.

3. Структура статьи: название статьи заглавными буквами (по центру, полужирным), ниже — авторы (ФИО, курс, ВШ); через интервал — научный руководитель (ФИО, ученое звание, степень, ВШ); через два интервала — текст, список литературы

**Титульный лист полугодического (годового) отчета
о научно-исследовательской работе студентов**

ОБСУЖДЕНО

на заседании Высшей школы

« _____ » _____ 20__ г.
Протокол № _____

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого Совета

« _____ » _____ 20__ г.
Протокол № _____

**Полугодовой (годовой) отчет о Научно-исследовательской работе студентов Высшей школы _____
за 20__ - 20__ учебный год**

Алматы, 20__

**Форма полугодового (годового) отчета о
научно-исследовательской работе студентов**

1. Краткое сведение о научно-исследовательской работе ВШ (направление работы кружка, руководитель кружка, основная тематика и т.д.)

2. Сведение о членах научного кружка ВШ

Название кружка: _____

№	Ф.И.О. студента	Курс, ВШ	Тема работы	Руководитель
---	-----------------	----------	-------------	--------------

1. Сведения о студенческих конференциях, круглых столах, семинарах, организованных в ВШ

№	Название конференции, круглого стола, семинар	Количество участвовавших студентов с указанием курса, факультета	Дата и место проведения	Представленные работы студентов	Приглашенные гости (визитинг-профессора, представители практического здравоохранения, работодатели)
---	---	--	-------------------------	---------------------------------	---

2. Сведения о научных олимпиадах, викторинах, конкурсах, организованных на уровне ВШ

№	Название олимпиады, викторины, конкурса	Количество участвовавших студентов или команд с указанием курса, факультета	Дата и место проведения	Представленные работы студентов	Приглашенные гости (визитинг- профессор, представители практического здравоохранения, работодатели)
---	---	---	-------------------------	---------------------------------	---

3. Сведения о студентах, участвовавших с докладом в научных студенческих конкурсах, конференциях, семинарах на уровне университета

№	Название научного конкурса, конференции, семинара	Место и дата проведения	Ф.И.О. студента	Курс, ВШ	Тема работы, руководитель
---	---	-------------------------	-----------------	----------	---------------------------

4. Сведения о студентах, которых имеют внедрения (патенты, изобретения и др. виды)

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Название внедрения	Степень внедрения	Когда и где внедрено
---	-----------------	-----------------	--------------------	-------------------	----------------------

5. Сведения о публикациях студенческих научных работ

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Название публикации (статья, тезис)	Где и когда опубликовано	Научный руководитель
---	-----------------	-----------------	-------------------------------------	--------------------------	----------------------

6. Сведения о студентах, участвовавших с докладом в научных студенческих конкурсах, конференциях, семинарах на республиканском уровне

№	Название научного конкурса, конференции, семинара	Место и дата проведения	Ф.И.О. студента	Курс, ВШ	Тема работы, руководитель

7. Сведения о студентах, занявших призовые места в научных студенческих конкурсах на университетском уровне

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы, руководитель	Название научного конкурса	Степень участия

8. Сведения о студентах, занявших призовые места в научных студенческих конкурсах республиканского, международного уровня

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы, руководитель	Название научного конкурса	Место и дата проведения

9. Сведения о студентах, участвующих в научно-технических проектах, в т.ч. инновационных

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Название НТП (внутривузовский, МОН РК, другое указать)	Научный руководитель	Степень участия

Выводы.

1. Краткий анализ с указанием положительных и отрицательных сторон научно-исследовательской работы студентов ВШ
2. Конкретные предложения по улучшению научно-исследовательской работы студентов ВШ.

Примечание: Отчет по НИРС ВШ обсуждается и утверждается на заседании ВШ.

