

Утверждаю:
Проректор по научной работе,
профессор С.А. Кудрявцев

“ ___ ” _____ 2019 г.

Положение **«О проведении молодежного конкурса инновационных проектов»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения конкурса на лучшую научно-исследовательскую и научно-практическую работу научной молодежи ДВГУПС (далее – Проект), а также правила определения его победителей.

1.2. Общее методическое, организационное и информационное обеспечение конкурса осуществляет оргкомитет конкурса, назначаемый распоряжением проректора по научной работе университета.

1.3. Контроль проведения конкурса осуществляет проректор по научной работе университета.

1.4. Финансирование работ по организации и проведению конкурса производится из внебюджетных средств университета в соответствии со сметой, утвержденной ректором.

1.5. Сроки проведения и тематическая направленность конкурса определяются оргкомитетом и утверждаются приказом ректора.

1.6. На конкурс предоставляются законченные или представляющие завершённый этап исследования научно-исследовательские и научно-практические работы студентов, магистрантов, аспирантов и молодых преподавателей в возрасте до 35 лет.

1.7. Представляемый на конкурс Проект может быть выполнен одним автором. Автор не может представить более одного проекта. При подготовке проекта допускается участие научного руководителя только в качестве консультанта.

2. ЦЕЛИ КОНКУРСА

2.1. Повышение качества подготовки специалистов.

2.2. Углубленное изучение проблем, определяющих предмет изучаемой специальности.

2.3. Развитие научно-инновационной деятельности научной молодежи и повышение их заинтересованности в своей профессии.

2.4. Стимулирование и пропаганда научно-практической и научно-исследовательской работы студентов, магистрантов, аспирантов и молодых преподавателей.

2.5. Выявление и поощрение талантливой научной молодежи, наиболее творчески применяющих знания, получаемые в рамках учебного процесса в университете, а также при выполнении научно-исследовательских и научно-практических работ.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Проведение конкурса обеспечивает жюри. Состав жюри (не менее 5-ти специалистов). Председателем жюри является проректор по научной работе.

3.2. В конкурсе могут принимать участие Проекты студентов, магистрантов, аспирантов и молодых преподавателей по естественным, социально-экономическим и техническим наукам в возрасте до 35 лет.

3.3. Конкурсанты, желающие принять участие в конкурсе, представляют в Координационный центр научной подготовки студентов:

- конкурсный проект;
- сведения о проекте, авторе и научном руководителе (Приложение 1).

4. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС

4.1. Разработка проекта должна удовлетворять следующим требованиям к оформлению:

- максимальный объем – 10-20 листов формата А4 (через 1,5 интервала, левое поле – 2,5 см, остальные – 1,5 см, абзацный отступ – 1,5 см);

- рукописные тексты к рассмотрению не принимаются;
- работа должна содержать: название темы, оглавление, основная часть, список используемой литературы, рабочую и демонстрационную версии программного продукта на CD носителе.

4.2. Требования к работам, по направлению

Современные материалы и технологии их создания:

В содержании проекта должны найти отражение следующие разделы:

- Цель работы.
- Техничко-экономическое обоснование работы (если необходимо – рисунки, схемы, чертежи, графические материалы).
- Необходимые организационные и нормативно-правовые меры по реализации.
- Необходимое финансирование.
- Наличие специалистов, способных реализовать данную разработку.
- Экономическая и социальная эффективность данной разработки.
- Стадии реализации.
- Срок самоокупаемости.

4.3. Требования к работам по направлению

Перспективные социально-экономические разработки:

В содержании плана или проекта развития должны найти отражение следующие аспекты исследования:

- Актуальность и значимость проблем отрасли;
- Анализ существующего положения;
- Особенности и предпосылки развития;
- Обоснование возможных направлений развития;
- Производственный план (проект);
- Финансовое обеспечение плана (проекта);
- Варианты реализации плана (проекта);
- Заключение об эффективности проекта.

4.4. Требования к работам по направлению

Информационные технологии. Новые приборы и аппаратные комплексы

- системы автоматизированного проектирования;
- защита информации и информационная безопасность;
- методы компьютерного моделирования и решение задач на ЭВМ;
- информационные системы управления предприятием.

Работа должна содержать:

- название;
 - оглавление;
 - пояснительную записку;
 - блок-схему алгоритма решения задачи;
 - схемы и другие необходимые материалы;
- рабочую и демонстрационную версии программного продукта на CD носителе.

4.5 Работы предоставляются в оргкомитет конкурса с краткой характеристикой основного содержания и достоинства работы:

- отзывом научного руководителя;
- внешней рецензией специалиста в данной отрасли;

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

5.1. При оценке конкурсных проектов учитывается (Приложение 2):

- самостоятельность разработки;
- актуальность выбранной темы;
- научная новизна результатов исследований;
- практическая ценность результатов разработки;
- качество оформления конкурсного Проекта.

5.2. Жюри перед вынесением окончательного решения может заслушивать выступления претендентов на призовые места.

5.3. Жюри может рекомендовать инновационные Проекты, занявшие призовые места в конкурсе, к опубликованию в сборнике научных трудов молодых ученых университета.

5.4. Результаты совещания жюри по подведению итогов конкурса оформляется протоколом.

5.5. На основании протоколов жюри издается приказ об итогах проведенного конкурса научно-исследовательских и научно-практических работ, выплате поощрений победителям и руководителям с указанием источников, из которых выплачивается поощрительная премия.

5.6. Жюри выдвигает научные работы, занявшие призовые места, для участия в краевых или всероссийских конкурсах научно-исследовательских работ.

6. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Проекты (разработки) предоставляются в оргкомитет конкурса с 15 марта по 10 апреля 2019 года. Независимое рецензирование осуществляется со 2 апреля по 15 апреля 2019 года. Очная защита проектов 17 апреля 2019 года.

7. ЗАЩИТА РАБОТЫ

Защита проекта носит публичный характер. На защиту приглашаются участники, работы которых рекомендованы независимыми рецензентами к защите. Авторы работ, допущенных к защите, извещаются в срок до 16 апреля 2019 г.

Начальник УНИР

А.Р. Едигарян

Начальник КЦ НПС

А.З. Ткаченко

Критерии, используемые при оценке Проектов

	Мак балл	Оценка эксперта
I Оценка собственных достижений автора (максимальный балл – 35).		
1. Научное и практическое значение результатов работы: (возможность использования в научной работе, учебном процессе и т.д.)	15	
2. Новизна работы. а) получены новые теоретические результаты или эксперимент (10); б) имеется новый подход к решению известной задачи, проблемы (8); в) имеются элементы новизны (5); г) ничего нового нет (0).	10	
3. Достоверность результатов работы: а) не вызывает сомнений (10); б) сомнительна (5); в) результаты явно не достоверные (0).	10	
II. Эрудированность автора в рассматриваемой области (max балл – 20).		
1. Использование известных результатов и научных фактов в работе.	5	
2. Знакомство с современным состоянием проблемы.	5	
3. Полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой.	10	
III. Композиция работы и ее особенности (max балл – 30).		
1. Цель работы: а) сформулирована четко (10); б) сформулирована не ясно (5); в) вообще не сформулирована (0).	10	
2. Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления.	10	
3. Структура работы (имеются: введение, постановка задачи, основное содержание, выводы, список литературы – соответствующий ГОСТ).	10	
IV. Апробация исследования (max балл – 15)		
1. Наличие публикаций автора	10	
2. Участие в конкурсах, конференциях, круглых столах	5	
ИТОГО:	100	