ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ПИГМЕНТ»

|  |  |
| --- | --- |
| «УТВЕРЖДАЮ»  Генеральный директор  ООО «УК «КРАТА»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Утробин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. | «УТВЕРЖДАЮ»  Ректор ФГБОУ ВО  «Тамбовский государственный  университет имени Г.Р. Державина»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Моисеев  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |

# ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсе исследовательских проектов,**

**выполненных командами школьников и студентов**

**Тамбов –2024г.**

**1. Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение о конкурсе исследовательских проектов, выполненных командами школьников и студентов (далее - Положение), разработано на основании Федерального Закона от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.2 Положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения конкурса исследовательских проектов, выполненных совместно школьниками и студентами (далее - Конкурс) Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина совместно с АО «Пигмент» (далее –Организаторы).

1.3 Конкурс проводится в рамках развития системы непрерывного образования и ранней профилизации обучающихся на основе концепции «Школа – университет – предприятие» и является продолжением цикла конкурсов для общеобразовательных организаций, в целях популяризации науки химии.

1.4. Цель Конкурса:

- развитие у школьников исследовательских навыков и содействие профессиональной ориентации в области химии;

- ранняя профориентация студентов ТГУ имени Г.Р. Державина по направлению подготовки 04.03.01 «Химия»

- формирование бренда привлекательного работодателя АО «Пигмент»;

- осознанное профессиональное самоопределение учащихся средних общеобразовательных учреждений;

- увеличение количества абитуриентов ТГУ имени Г.Р. Державина.

Основные задачи:

- создание необходимых условий для выявления школьников, способных к научно-исследовательской деятельности в области химии;

- развитие навыков наставничества у студентов по направлению подготовки 04.03.01 «Химия»;

- целенаправленная профессиональная ориентация школьников и популяризация профессии химика;

- осуществление непрерывного практикоориентированного химического образования.

1.5. В Конкурсе принимают участие команды, состоящие из школьников старших классов и одного студента направления подготовки 04.03.01 «Химия». Команда максимально может состоять из 3 человек (3 школьника или 2 школьника и 1 студент). Для подготовки исследовательского проекта каждой команде будет предоставлена тема, соответствующая профилю деятельности АО «Пигмент». Темы распределяются между командами методом жеребьевки. Практическая часть исследовательского проекта (если она предусмотрена тематикой) выполняется на базе АО «Пигмент» или лабораторий кафедры химии ТГУ имени Г.Р. Державина. От АО «Пигмент» каждой команде будет предоставлен руководитель из числа высококвалифицированных специалистов по тематике проекта. От ТГУ имени Г.Р. Державина команде будет предоставлен куратор из числа профессорско-преподавательского состава кафедры химии. Защита результатов исследовательского проекта будет проведена в виде выступления перед конкурсной комиссией на научной конференции.

1.5. Контрольные точки Конкурса:

*Январь-февраль 2024 г. -* регистрация участников. Создание команд для выполнения исследовательских проектов, актуальных для АО «Пигмент».

*Февраль-апрель 2024 г. -* исследовательская работа в командах по выбранной теме в лабораториях АО «Пигмент» и химических лабораториях ТГУ имени Г.Р. Державина по графику, согласованному с организаторами.

*Апрель 2024 г. -* предзащита проектов за 1-2 недели до основной защиты, с целью выяснения необходимости доработки, получения дополнительного материала, а также дополнительных очных визитов;

*Апрель 2024 г.-* проведение научной конференции в формате очной защиты проектов перед комиссией, состоящей из представителей АО «Пигмент» и ТГУ имени Г.Р. Державина.

**2.Организаторы Конкурса**

2.1. Организаторами Конкурса являются АО «Пигмент» и ТГУ им. имени Г.Р. Державина.

2.2. АО «Пигмент»:

- разрабатывает темы исследовательских проектных работ;

- предоставляет площадку для выполнения исследовательских работ;

- предоставляет площадку для проведения защиты проектов;

- осуществляет взаимодействие со СМИ по распространению информации о Конкурсе;

- формирует призовой фонд Конкурса.

2.3. ТГУ имени Г.Р. Державина:

- разрабатывает темы исследовательских проектных работ;

- разрабатывает регистрационную форму для участников;

- предоставляет площадку для выполнения исследовательских работ;

- осуществляет взаимодействие со СМИ по распространению информации о Конкурсе;

- обеспечивает участие волонтеров, оказывающих помощь организаторам мероприятия в ходе научной конференции;

- осуществляет взаимодействие с Министерством образования и науки Тамбовской области.

## 3. Участники Конкурса.

3.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся 10-11 классов образовательных учреждений, на основании действующего соглашения о сетевом взаимодействии:

- МАОУ «СОШ № 22 им. Героя РФ Д.Е. Иванова»;

- МАОУ «Центр образования №13 им. Героя Советского Союза Н.А. Кузнецова»;

- МАОУ «СОШ № 33»;

а также:

- Университетские профильные классы ТГУ имени Г.Р. Державина;

- студенты 1-4 курсов ТГУ имени Г.Р. Державина направления подготовки 04.03.01 «Химия».

3.2. Максимальное количество команд от одной школы – 2 команды (до 6 человек в общем).

3.3. Информация о порядке проведения Конкурса размещается на сайте ТГУ имени Г.Р. Державина и АО «Пигмент», а также распространяется при участии Министерства образования и науки Тамбовской области;

3.4. Форма заявки определена Приложением 2.

3.5. Победители и призеры Конкурса определяются по результатам защиты проекта решением экспертной комиссии, состоящей из преподавателей кафедры химии ТГУ имени Г.Р. Державина и представителей АО «Пигмент».

## 4. Порядок организации и проведения Конкурса.

4.1. Организационно-методическое сопровождение Конкурса возлагается на Институт естествознания ТГУ имени Г.Р. Державина.

Материально-техническая база для выполнения экспериментальной части исследовательских проектов предоставляется соорганизаторами Конкурса – АО «Пигмент» и ТГУ имени Г.Р. Державина.

4.2. Для проведения Конкурса приказом ректора ТГУ имени Г.Р. Державина создаются на срок проведения Конкурса организационный комитет (далее - оргкомитет) и Экспертная комиссия Конкурса. Оргкомитет и Экспертная комиссия Конкурса формируются из сотрудников ТГУ имени Г.Р. Державина и АО «Пигмент».

4.3. Оргкомитет Конкурса:

- устанавливает дату, место проведения и регламент проведения очной защиты проектов;

- обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;

- формирует состав Экспертной комиссии Конкурса;

-совместно с Экспертной комиссией утверждает список победителей Конкурса;

- награждает победителей и призеров Конкурса;

- готовит материалы для освещения организации и проведения Конкурса в средствах массовой информации;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4.4. Экспертная комиссия Конкурса:

-разрабатывает критерии и методики оценки выполнения исследовательских проектов Конкурса (приложение 1);

- представляет в оргкомитет предложения по совершенствованию Конкурса - проверяет и оценивает результаты выполнения проектов;

- предлагает кандидатуры победителей и призеров Конкурса;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4.5. Языком Конкурса является русский язык.

4.6. Апелляция по результатам Конкурса не предусмотрена.

## 5. Финансовое обеспечение Конкурса.

5.1. Финансирование организационно-технических мероприятий, связанных с проведением Конкурса, осуществляется Организаторами: АО «Пигмент» и ТГУ имени Г.Р. Державина.

**5. Подведение итогов Конкурса и награждение.**

6.1. По итогам защиты исследовательских работ объявляются победители и призеры Конкурса.

6.2. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) конкурса награждаются финансовым поощрением в размере:

1 место– 15 000 руб. (с учетом вычета НДФЛ) каждому члену команды;

2 место – 10 000 руб. (с учетом вычета НДФЛ) каждому члену команды;

3 место – 5 000 руб. (с учетом вычета НДФЛ) каждому члену команды.

Педагоги, которые обеспечивали подготовку учащихся, занявших 1, 2 и 3 место (победителей и призеров Конкурса), награждаются Благодарственны письмом и сертификатом от ТГУ имени Г.Р. Державина на право прохождения профильных курсов повышения квалификации.

6.3. Финансовым поощрением победитель и призеры конкурса имеют право распоряжаться по своему усмотрению.

6.4. Конкурсная комиссия по итогам конкурса оставляет за собой право пересмотра распределения призового фонда и изменения размера финансового поощрения.

6.5. Информация об итогах Конкурса размещается на официальных сайтах организаторов в сети Интернет:

-https://krata.ru/index.php/ru/,

- http://iest.tsutmb.ru/;

и официальных страницах в социальных сетях:

ВКонтакте - https://vk.com/kratapigment

Телеграм - https://t.me/kratapigment

**СОСТАВ**

**конкурсной комиссии (жюри) Конкурса**

Председатель конкурсной комиссии (жюри):

Утробин Андрей Николаевич – генеральный директор ООО «УК «КРАТА».

Сопредседатели:

Моисеев Павел Сергеевич – ректор ТГУ имени Г.Р. Державина.

Члены конкурсной комиссии (жюри):

Скрипникова Елена Владимировна – директор Института естествознания ТГУ имени Г.Р. Державина;

Балакирев Анатолий Евгеньевич – главный инженер АО «Пигмент».

Мартьянов Константин Игоревич – заместитель начальника ЦЛ, начальник лаборатории ФМП АО «Пигмент».

**СОСТАВ**

**организационного комитета Конкурса**

Скрипникова Елена Владимировна – директор Института естествознания ТГУ имени Г.Р. Державина

Алехина Ольга Владимировна - доцент кафедры химии Института естествознания ТГУ имени Г.Р. Державина

Урядников Александр Алексеевич - доцент кафедры химии Института естествознания ТГУ имени Г.Р. Державина

Бердникова Галина Геннадьевна – доцент кафедры химии Института естествознания ТГУ имени Г.Р. Державина

Васнева Елена Александровна – начальник Отдела по развитию персонала АО «Пигмент»

Приложение 1

**Критерии оценивания (3 балла максимум за каждый пункт)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обоснование актуальности |  |
| 2 | Соответствие содержания теме, цели и задачам исследования |  |
| 3 | Научность |  |
| 4 | Обоснованность использования методик |  |
| 5 | Использование наглядного материала |  |
| 6 | Культура выступления |  |
| 7 | Глубина проработки материала |  |
| 8 | Обоснованность выводов |  |
| 9 | Соблюдение регламента |  |
| 10 | Культура ведения дискуссии (ответы на вопросы) |  |

Итог: максимум 30 баллов

Приложение 2

**Заявка на участие в конкурсе**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование учебного заведения |  |
| ФИО участника |  |
| Класс |  |
| Номер телефона участника |  |
| Электронная почта участника |  |
| ФИО куратора от учебного заведения |  |
| Номер телефона куратора |  |