|  |
| --- |
| XV Национальный Конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере»Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. АммосоваЯкутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр |

|  |
| --- |
| Изображение выглядит как круг, искусство  Автоматически созданное описание Изображение выглядит как круг, логотип, символ, эмблема  Автоматически созданное описание Изображение выглядит как шаблон, Симметрия, Графика, искусство  Автоматически созданное описание |

**Уважаемые студенты, магистранты и ординаторы!**

Приглашаем Вас принять участие в Конкурсе исследовательских работ на тему «Здоровье населения Республики Саха (Якутия): интерактивная визуализация и аналитика», который проводится в рамках XV Национального Конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере» 3 декабря 2024 г. в г. Якутске.

**Цели Конкурса:** вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую деятельность; популяризация культуры работы с данными; развитие навыков работы с данными, принятия решений на основе данных и использования программных средств, инструментов визуализации информации; продвижение идеи грамотного и визуально привлекательного представления информации (данных); содействие развитию цифровых компетенций.

Конкурсные работы могут быть выполнены в MS Excel, Tableau, Yandex DataLens, Power BI и других инструментах визуализации данных.

**Форма проведения:** Конкурс проводится в очной форме.

**Сроки проведения Конкурса:**

Прием конкурсных работ: 13 октября – 31 ноября 2024 г.

Рассмотрение работ жюри конкурса и подведение итогов: 03 декабря 2024 г.

**Условия участия в конкурсе**

1) К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся учреждений среднего профессионального образования и высшего образования.

2) Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку на участие (приложение 1) на адрес электронной почты kaf-farm@mail.ru и пройти регистрацию на сайте конгресса.

3) Один участник может подавать одну конкурсную работу.

4) Работы могут быть написаны в соавторстве (не более одного соавтора).

5) На Конкурс принимаются самостоятельные, ранее не опубликованные работы.

6) Представить в электронном виде на адрес электронной почты kaf-farm@mail.ru материалы конкурсной работы, выполненной и оформленной согласно заданию (в теме письма указать «Конкурс «Визуализация») **в срок до 31 ноября 2024 г. (включительно).** Название файла должно быть представлено в формате: Фамилия И.О. (студента).

При получении материалов Оргкомитет Конкурса проверяет материалы и отправляет на адрес автора письмо с подтверждением получения и принятия материалов в срок или направляет на доработку.

**Организационный взнос за участие в конкурсе не предусмотрен.**

Итоги Конкурса, дипломы и сертификаты будут размещены на сайте XV Национального Конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере»

**Организатор Конкурса:**

Кафедра «Фармакология и фармация» Медицинского института СВФУ;

Кафедра "Организация здравоохранения и профилактическая медицина» Медицинского института СВФУ;

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский республиканский медицинский информационно-аналитический центр».

**Адрес Оргкомитета**: г. Якутск, ГУК, Кулаковского 42, 3 этаж, 304 каб.

Контактный телефон: +79142336724 доцент кафедры фармакологии и фармации Медицинского института СВФУ Татьяна Михайловна Климова

**Приложение 1**

**Форма заявки**

|  |
| --- |
| ФИО (полностью) участника\ов конкурса телефон\_\_\_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ Учебное заведение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Курс\_\_\_\_\_\_\_\_\_Специальность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Статус (студент, магистрант, ординатор)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Заявка

Прошу принять мою заявку для участия в конкурсе исследовательских работ на тему «Здоровье населения Республики Саха (Якутия): интерактивная визуализация и аналитика». С правилами проведения конкурса ознакомлен.

Дата подпись

**Задание на конкурс исследовательских работ на тему «Здоровье населения Республики Саха (Якутия): интерактивная визуализация и аналитика»**

**Общие требования к выполнению и оформлению заданий**

Конкурсное задание может быть выполнено с использованием MS Excel или других инструментов визуализации данных (Tableau, Yandex DataLens, Power BI и тд.). Дашборд — это информационная панель, которая отображает данные в понятном виде. На дашбордах используют текст, графики, диаграммы и другие средства визуализации. Дашборд должен быть интерактивным.

При оформлении текстовой (аналитической) части задания рекомендуется использовать: шрифт Times New Roman, размер 14, полужирный, интервал 1 (одинарный), выравнивание по ширине.

**Задание**

На основе самостоятельного выбора набора данных о здоровье населения Республики Саха (Якутия) и факторах, влияющих на него (датасета):

1) составьте интерактивный дашборд, визуализирующий основные показатели, их структуру, динамику, зависимости между представленными данными, сравнения с данными других регионов и др.;

2) сделайте краткий аналитический вывод на основе полученных данных.

При выполнении задания приветствуется использование статистических методов анализа и обработки информации.

**Требования к набору данных (датасету):**

– горизонт анализа – не менее 5 лет;

– данные должны соответствовать общей тематике конкурса;

 – при создании дашборда необходимо также представить исходные данные (напр., таблицу Excel) с информацией из официального сайта и **ссылку** на соответствующий сайт в виде **адресной строки.**

**Критерии оценки конкурсных работ**

При проверке работ жюри Конкурса руководствуется следующими критериями (каждый критерий оценивается max 5 баллов):

– соответствие представленной работы основной теме конкурсного задания;

­– качество выполненной работы с точки зрения техники выполнения, использования инструментов визуализации;

– качество визуального оформления работы: креативность, оригинальность стиля, цветовое решение, дизайн графических элементов, шрифты;

– структуризация элементов дашборда;

– качество аналитических выводов, соответствие текста содержанию задания и структуре дашборда.