

**СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ СРЕДНИХ МЕДИЦИНСКИХ
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

ПОЛОЖЕНИЕ

**о всероссийском заочном студенческом конкурсе
«Инфографика в освоении общеобразовательных дисциплин»**

1. Общие положения

1.1. Заочный студенческий конкурс «Инфографика в освоении общеобразовательных дисциплин» среди студентов средних медицинских и фармацевтических образовательных всех специальностей 1 курса обучения (Далее – Конкурс) проводится в рамках плана работы Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа на 2021/2022 учебный год.

1.2. Организатором Конкурса является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной базовый медицинский колледж» (Далее – ГАПОУ СО «СОБМК»), подведомственное министерству здравоохранения Саратовской области.

1.3. Настоящее положение устанавливает цели, задачи, порядок организации и проведения конкурса, порядок участия и определения победителей конкурса, а также требования к оформлению конкурсных работ.

1.4. Настоящее Положение действует до завершения конкурсных мероприятий.

1.5. Информация о сроках, условиях проведения и результатах Конкурса размещается в сети Интернет на официальном сайте ГАПОУ СО «СОБМК» (sobmk.ru) в разделе «Конференции. Конкурсы. Олимпиады».

1.6. Организаторы Конкурса оставляют за собой право использовать Конкурсные работы в некоммерческих целях в учреждениях практического здравоохранения.

2. Цель и задачи Конкурса:

2.1. Конкурс направлен на развитие профессиональной компетентности и творческой активности студентов и преподавателей.

2.2. Задачи Конкурса:

- стимулировать творческую активность студентов медицинских и фармацевтических образовательных организаций;
- раскрыть, поддержать и поощрить интеллектуальный, профессиональный и творческий потенциал студенческой молодежи;

- повысить мотивацию студентов к изучению предметов общеобразовательного цикла;
- совершенствовать взаимодействия средних медицинских образовательных учреждений.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие студенты 1 курса всех специальностей индивидуально или в составе творческой группы (не более 3 студентов) (далее – Участники).

3.2. На конкурс может быть представлено не более 3 работ от одной образовательной организации.

3.3. На конкурс может быть представлена только одна работа от одного Участника. Если участник входит в состав творческой группы, то может принять индивидуальное участие с другой работой.

3.4. Решение участвовать в конкурсе подтверждается заявкой (см. Приложение 1).

4. Организаторы конкурса

4.1 Для организации работы по проведению Конкурса формируется Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Жюри Конкурса.

4.2. Оргкомитет Конкурса:

- координирует деятельность по подготовке и проведению Конкурса;
- ведет прием заявок и конкурсных работ на адрес электронной почты: inf-sobmk@yandex.ru;
- формирует пакет документов для работы Жюри Конкурса;
- обеспечивает информационное сопровождение проведения Конкурса.

4.3. Жюри Конкурса:

- оценивает работы, поданные на Конкурс, в соответствии с параметрами и критериями оценки, утвержденными настоящим Положением;
- представляет в Оргкомитет итоговый протокол оценки конкурсных работ с определением победителей и призеров Конкурса.

4.4. Состав Оргкомитета и Жюри Конкурса утверждается приказом директора ГАПОУ СО «СОБМК».

5. Требования к конкурсным материалам

5.1. Под инфографикой понимается графический способ подачи информации, данных и знаний, целью которого является быстро, просто и чётко преподнести сложную информацию. Инфографика включает в себя графические изображения, а также может включать в себя графики, диаграммы, блок-схемы, таблицы, карты, списки и иные графические конструкции (см. примеры в Приложении 2).

5.2. Конкурсная работа должна представлять собой инфографику, раскрывающую любую тему по следующим общеобразовательным предметам естественнонаучного цикла: математика, физика, астрономия, химия, биология, информатика.

5.3 Принимаются работы по всем общеобразовательным предметам 1 курса на базе основного общего образования.

5.4. Инфографика должна быть создана специально для конкурса. При выявлении плагиата или подозрении на него, работа идет вне конкурса.

5.5. К участию в конкурсе не допускаются работы, не соответствующие этическим нормам, содержащие ненормативную лексику и разжигающие межнациональную рознь.

5.5. Работы будут рассматриваться в 2 номинациях:

- **Статичная инфографика.** Работа представляет собой плакат формата А4, созданный в любом графическом редакторе, текстовом процессоре или издательской системе. Также можно пользоваться online-сервисами, такими как Canva.

- **Анимированная инфографика.** Работа представляет собой презентацию с использованием интерактивных элементов (гиперссылки, триггеры). В режиме показа презентации должен быть виден только 1 слайд, вспомогательные элементы могут размещаться на других слайдах.

5.6. Победители будут определены по каждому из предметов естественно-математического цикла (математика, физика, астрономия, химия, биология, информатика) отдельно, для всех остальных работ будет общий зачет.

6. Требования к оформлению работы

6.1. Номинация «Статичная инфографика»

6.1.1. Работа в данной номинации включает файл с заявкой, а также файл с инфографикой.

6.1.2. Работа представляет собой плакат формата А4. Разрешение желательно устанавливать 150-300 dpi. Поля произвольные.

6.1.3. К рассмотрению принимаются работы, выполненные в любом графическом редакторе, в текстовых процессорах или издательских системах, online-сервисах, сохраненные в форматах *.jpg, *.png, *.doc, *.docx, *.pdf.

6.2. Номинация «Анимированная инфографика»

6.2.1. Работа в данной номинации включает файл с заявкой, а также файл с инфографикой.

6.2.2. Работа представляет собой интерактивный плакат с разрешением не менее 1280x1024.

6.2.3. К рассмотрению принимаются работы, созданные в программе MS. Power Point и сохраненные в формате *.ppt или *.pptx.

6.2.4. Презентация должна представлять собой один основной слайд с интерактивными элементами (триггеры, гиперссылки, анимация). Допустимо размещение информации на вспомогательных слайдах, переход к которым осуществляется через гиперссылки только с основного слайда.

6.3. Оформление заявки

6.3.1 Для участия в конкурсе необходимо **обязательно** зарегистрироваться по ссылке:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSca6fykz0Y28lxJ->

[8beAgGsP87GeAi55JRYHyqLGwFqKMRHpg/viewform?usp=sf_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSca6fykz0Y28lxJ-8beAgGsP87GeAi55JRYHyqLGwFqKMRHpg/viewform?usp=sf_link)

6.3.2. Работа сопровождается заявкой на участие. Шаблон заявки представлен в Приложении 1.

6.3.3. Имя файла с заявкой должно иметь следующий вид: **Заявка_Фамилия_И_О.doc** или (docx), где Фамилия_И_О — данные автора работы.

6.4. Имя файла с инфографикой должно иметь следующий вид: **Фамилия_И_О.***** (расширение в зависимости от приложения, в котором создана инфографика), где Фамилия_И_О — данные автора работы.

6.5. При условии коллективной работы в именах файлов указывается фамилия одного из авторов, остальные авторы перечисляются в заявке.

6.6. Оба файла помещаются в архив, который пересылается на адрес электронной почты inf-sobmk@yandex.ru с темой **Работа Фамилия И.О. название уч. заведения на конкурс Инфографика** (например, Работа Иванова И.И. ГАПОУ СО СОБМК на конкурс Инфографика).

6.7. Допускается размещать архив на облачных серверах (Гугл диск, Яндекс диск и т.д) и пересылать ссылку на него.

6.8. Конкурсная работа пересылается **не позднее 10 марта 2022 г.**

6.9 В течении 3 дней Оргкомитет уведомит о получении конкурсной работы.

7. Сроки и порядок проведения Конкурса

7.1. Организационный взнос за участие в Конкурсе не взимается.

7.2 Для регистрации в конкурсе необходимо заполнить форму по ссылке https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSca6fykz0Y28lxJ-8beAgGsP87GeAi55JRYHyqLGwFqKMRHpg/viewform?usp=sf_link

7.3. Конкурсные работы с заявкой по установленной форме (Приложение 1) высылаются на электронную почту inf-sobmk@yandex.ru с **21 февраля по 10 марта 2022 года.**

7.4. Экспертная оценка работ и подведение итогов конкурса проводится в срок с **11 по 18 марта 2022 года.**

7.5. Итоги конкурса размещаются на официальном сайте ГАПОУ СО «СОБМК» (sobmk.ru) в разделе «Конференции. Конкурсы. Олимпиады» **не позднее 22 марта 2022года.**

7.6. Документы об участии в Конкурсе размещаются на официальном сайте ГАПОУ СО «СОБМК» (sobmk.ru) в разделе «Конференции. Конкурсы. Олимпиады» **не позднее 25 марта 2022года.** В случае большого количества участников сроки размещения наградных материалов могут быть продлены.

8. Критерии оценивания работ

8.1. Работы, поданные на Конкурс, будут оцениваться членами экспертной комиссии по следующим критериям:

- соответствие тематике;
- полнота раскрытия темы;
- оригинальность авторского замысла;
- доступность и легкость восприятия информации;
- корректное использование фактического, научного и другого материала;

- грамотность;
- дизайн (цвет, шрифт, рисунок, графические элементы);
- творческий подход при создании и оформлении материалов;
- возможность практического использования.

Таблица 1 Критерии оценки работ

Критерий	Расшифровка	Максимальная оценка
соответствие тематике	изложенный в работе материал полностью соответствует заявленной теме	3
полнота раскрытия темы	изложенного материала достаточно для изучения выбранной темы	3
оригинальность авторского замысла	нетривиальный подход к раскрытию темы	3
наглядность восприятия информации	иллюстрации хорошего качества, с четким изображением, используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.)	3
легкость восприятия информации	цвет фона и цвет и гарнитура шрифта подобраны так, что текст легко читается	3
грамотность	отсутствие орфографических и пунктуационных ошибок	3
корректное использование фактического, научного и другого материала;	отсутствие фактических ошибок	3
дизайн (цвет, шрифт, рисунок, графические элементы)	оформление конкурсной работы соответствует теме, не препятствует восприятию содержания, соблюдение единого стиля оформления	5
творческий подход при создании и оформлении материалов	использование оригинальных форм и элементов исполнения	3
возможность практического использования	выбранная тема соответствует программе одной из общеобразовательных дисциплин и может использоваться как наглядный материал.	1
дополнительные критерии оценивания номинации	при запуске презентации не происходит перехода на другие слайды по щелчку	2

«Анимированная инфографика»	использование интерактивных элементов (триггеры)	5
	при переходе на другие слайды по ссылке предусмотрен возврат к основному слайду	3

8.2. Максимально возможное количество баллов по Конкурсной работе составляет 30 баллов в номинации «Статичная инфографика» и 40 баллов в номинации «Анимированная инфографика».

8.3. Каждая работа, поданная на Конкурс, оценивается коллегиально тремя членами экспертной комиссии. Один из членов комиссии является преподавателем общеобразовательной дисциплины, указанной в заявке.

8.3 Каждая номинация оценивается отдельно.

8.4. Победителем в каждой из номинаций признается участник Конкурса, набравший наибольшее количество баллов.

8.5 Победители будут определены по каждому из предметов естественно-математического цикла (математика, физика, астрономия, химия, биология, информатика) отдельно, для всех остальных работ будет общий зачет.

8.6. Решение экспертной комиссии Конкурса является окончательным и пересмотру не подлежит.

8.7. Результаты Конкурса оформляются совместным протоколом заседания Оргкомитета и Жюри, и размещаются на официальном сайте ГАПОУ СО «СОБМК» (sobmk.ru) в разделе «Конференции. Конкурсы. Олимпиады».

8.8. Победители Конкурса награждаются Дипломами I, II, III степени (в электронном виде), остальным участникам Конкурса вручаются сертификаты (в электронном виде).

8.9. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право наградить участников Конкурса специальными Дипломами.

9. Контактные данные Оргкомитета

Наименование полное: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной базовый медицинский колледж».

Наименование сокращенное: ГАПОУ СО «СОБМК».

Юридический адрес: 410028 г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д.151.

Телефон: 8 (8452) 236981.

e-mail: sobmk@rambler.ru;
sarmedic@yandex.ru

Ответственные за проведение Конкурса:

- Корнякова Маргарита Сергеевна, председатель ЦМК математических и естественно-научных дисциплин, преподаватель дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», тел.: 8 917 212 91 95

- Темирбулатова Алия Руслановна, преподаватель физики и информатики
тел.: 8 929 774 21 31

e-mail Конкурса: inf-sobmk@yandex.ru

Заявка
на участие в заочном студенческом конкурсе
«Инфографика в освоении общеобразовательных дисциплин»
среди средних медицинских и фармацевтических образовательных
организаций Приволжского федерального округа

Образовательное учреждение	
Образовательное учреждение (полное официальное название без аббревиатур)	
Сокращенное наименование образовательного учреждения (по Уставу)	
Телефон образовательного учреждения (обязательно — с кодом города)	
Электронный адрес	
Ф.И.О. руководителя	
Сведения об участниках	
Номинация	
Общеобразовательная дисциплина	
Название работы	
Фамилия, имя, отчество автора полностью <i>Если работа коллективная, сведения указываются для каждого из авторов.</i>	
Фамилия, имя, отчество руководителя работы; <ul style="list-style-type: none"> • должность в учреждении системы образования; • мобильный телефон; • электронный адрес (e-mail). 	
Приложение, в котором создана инфографика.	

Примеры инфографики

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНФОГРАФИКИ

Легко понять

Вирусный эффект

Визуализация данных

Красивый дом с красной крышей. Вокруг дома деревянный забор. Возле дома растет большое зеленое дерево и много зелени. На улице прекрасная погода. Светит солнце. Небо голубое облачное

люди ЗАПОМИНАЮТ

83% **20%**

увиденного прочитанного

Заставляет думать

Повышение посещаемости сайта

x2

в 2 раза больше покупателей

Группа 3 - Подгруппа бора

ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ МЕТАЛЛЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БОРА. ЭТИ МЕТАЛЛЫ ИЗВЕСТНЫ КАК ЛЕГКИЕ МЕТАЛЛЫ, ЧТО СВЯЗАНО С ИХ НИЗКИМИ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ПЛАВЛЕНИЯ И НИЗКОЙ ТВЕРДОСТЬЮ

5
B
БОР

13
Al
АЛЮМИНИЙ

31
Ga
ГАЛЛИЙ

49
In
ИНДИЙ

81
Tl
ТАЛЛИЙ

113
Uut
УНУНТРИЙ

ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ

ГАЛЛИЙ	ТАЛЛИЙ	БОР
30°C	303°C	2076°C

БОР МЕТАЛЛОИД, ОН ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ НЕМЕТАЛЛОМ В ТРЕТЬЕЙ ГРУППЕ!

Алюминий является третьим наиболее распространенным элементом в земной коре и является самым распространенным среди используемых.

8.1%

ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ РЕАГИРУЮТ С КИЛОРОДОМ ОБРАЗУЮЯ ОКСИДЫ МЕТАЛЛОВ

M_2O_3

1 GRAM

СРЕДНЯЯ ЛЕТАЛЬНАЯ ДОЗА ДЛЯ ЭЛЕМЕНТА ТАЛЛИЯ

ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ ИМЕЮТ ТРИ ВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОНА

ГАЛЛИЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ОДНАКО ЯВЛЯЕТСЯ ЖИДКИМ В ДИАПАЗОНЕ БОЛЬШЕМ ЧЕМ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЭЛЕМЕНТ

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ

БОР ПОСУДА ДЕТЕРЖЕНТ	АЛЮМИНИЙ КОНСЕРВЫ АВИА-СТРОЕНИЕ	ГАЛЛИЙ ЭЛЕКТРОНИКА	ИНДИЙ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРВИСНЫХ ПАНЕЛЕЙ	ТАЛЛИЙ КРАСНЫЙ ЯД
-----------------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------------

Оригинал:
compoundchem.com

Перевод:
CHEM-MIND.com

vk.me/chemmind

ЗАЩИТИ ИНФОРМАЦИЮ ОТ УТЕЧКИ!

Каналы утечки информации

Съемные носители информации
 Электронная почта
 Интернет
 Бумажные документы
 Настольные ПК
 Мобильное оборудование

Угрозы

Случайное или преднамеренное копирование информации

Разглашение информации вследствие случайного или преднамеренного вывода на печать

Передача информации с использованием сети Интернет

— Утечка клиентской базы
 — Распространение персональных данных
 — Утечка проектов, разработок, чертежей
 — Утечка финансовой информации

Инциденты



Нарушители

Менеджеры высшего и среднего звена, административно-хозяйственный персонал
 Персонал, имеющий неограниченный доступ к защищаемой информации
 Системные администраторы
 Персонал, осуществляющий администрирование оборудования

Способы защиты

Технические средства защиты



Последствия утечки информации

Утечка интеллектуальной собственности
 Потери репутации Компании
 Банкротство Компании
 Судебные разбирательства



IN4SEC

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УКРАИНЕ И МИРЕ.

WWW.IN4SEC.COM.UA

здоровье@mail.ru

АНАТОМИЯ ЛИНЗЫ

СОВРЕМЕННАЯ ЛИНЗА

Материал: пластик (акрил, поликарбонат).

Имеет **асферическую (лентиккулярную) форму**.

Не искажает изображение.

Вариофокальная (прогрессивная): есть зоны для видения на ближних и дальних расстояниях.

зона дальнего зрения (>5м)
 зона промежуточного зрения (0.4-5 м)
 зона чтения (<0.4 м)
 периферические зоны

Тоньше, в 2 раза легче.
 В 60 раз более ударопрочная.
 Меньше запотевают.

ОБЫЧНАЯ ЛИНЗА

Материал: стекло.

Имеет **сферическую форму**.

Дает искажение по краям изображения.

Монофокальная: позволяет видеть только на дальнем или только на близком расстоянии.

В современной линзе, как правило, используются несколько видов покрытий:

• водоотталкивающее

• грязеотталкивающее

• упрочняющее: препятствует появлению царапин

• просветляющее (антибликовое): снижает количество света, отраженного от поверхности линзы

• тонировка (интенсивность от 10% до 97%)

• фотохромное покрытие (хамелеон): меняет способность пропускать свет в зависимости от количества ультрафиолета на поверхности линзы

• поляризационное покрытие: отсекает блики на воде и др., улучшает цветное восприятие

© Mail.Ru Group