

**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 ЗАОЧНОМ КОНКУРСЕ

**«Инфографика в освоении общеобразовательных учебных дисциплин»
среди студентов средних медицинских и фармацевтических
образовательных учреждений Приволжского федерального округа**

1. Общие положения

1.1. Заочный конкурс «Инфографика в освоении общеобразовательных учебных дисциплин» среди студентов средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Приволжского федерального округа (Далее – Конкурс) проводится в рамках плана работы Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа на 2019/2020 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 Конференции:

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

2.2. Задачи Конкурса:

- стимулирование творческой активности студентов медицинских и фармацевтических образовательных организаций;
- раскрытие, поддержка и поощрение интеллектуального, профессионального и творческого потенциала студенческой молодежи;
- повышение мотивации студентов к изучению предметов общеобразовательного цикла;
- совершенствование взаимодействия средних медицинских образовательных учреждений.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие студенты 1 курса всех специальностей средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Приволжского федерального округа 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. От каждого Участника может быть представлена одна работа. Если Участник входит в состав творческой группы, то он может принять индивидуальное участие с другой Конкурсной работой.

3.4. Решение участвовать в конкурсе подтверждается заявкой (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 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. Предмет Конкурса

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

5.2. Конкурсная работа должна представлять собой инфографику, раскрывающую любую тему по следующим общеобразовательным учебным дисциплинам: математика, физика, астрономия, химия, биология, информатика, русский язык, литература, география.

5.5. Конкурсные работы могут быть представлены в 2 номинациях:

– **«Статичная инфографика»:** плакат формата А4, созданный в любом графическом редакторе, текстовом процессоре или издательской системе;

– **«Анимированная инфографика»:** презентация с использованием интерактивных элементов (гиперссылки, триггеры). В режиме показа презентации должен быть виден только 1 слайд, вспомогательные элементы могут размещаться на других слайдах.

6. Требования к оформлению работы

6.1. Каждый Участник Конкурса предоставляет следующие материалы:

- заявку по установленной форме (Приложение 1);
- конкурсную работу в электронном виде.

6.2. Конкурсная работа – инфографика – должна быть создана специально для конкурса. При выявлении плагиата или подозрении на него, работа идет вне конкурса.

6.3. Конкурсная работа в номинации «Статичная инфографика» представляет собой плакат формата А4; разрешение – 150-300 dpi, поля – произвольные, формат – *.jpg, *.tif, *.png, *.doc, *.docx, *.pdf.

6.4. Конкурсная работа в номинации «Анимированная инфографика» представляет собой интерактивный плакат; разрешение – не менее 1280x1024; программа – MS. PowerPoint; формат – *.ppt или *.pptx.

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.

6.5. К участию в Конкурсе не допускаются работы, не соответствующие этическим нормам, содержащие компрометирующую или порочащую информацию, а также работы, содержащие ненормативную лексику и разжигающие межнациональную рознь.

6.6. Конкурсные материалы (заявка, инфографика) высылаются одной папкой/архивом на адрес электронной почты inf-sobmk@yandex.ru с темой

«Инфографика» и должны содержать название города и фамилию первого участника по заявке, например: «Инфографика_Уфа_Иванов».

Архив с материалами конкурса (заявка, инфографика) допускается размещать на облачных серверах (Гугл диск, Яндекс диск и т.д.) и пересылать ссылку на него.

7. Сроки и порядок проведения Конкурса

7.1. Организационный взнос за участие в Конкурсе не взимается.

7.2. Конкурсные материалы высылаются на электронную почту inf-sobmk@yandex.ru в срок с **18 ноября по 25 ноября 2019 года**.

7.3. Экспертная оценка работ и подведение итогов конкурса проводится в срок **по 2 декабря 2019 года**.

7.4. Итоги конкурса размещаются на официальном сайте ГАПОУ СО «СОБМК» (sobmk.ru) в разделе «Конференции. Конкурсы. Олимпиады» не позднее **4 декабря 2019 года**.

7.5. Документы об участии в Конкурсе высылаются в электронном виде на адрес образовательного учреждения, указанного в заявке, в срок **до 10 декабря 2019 года**. В случае большого количества участников сроки рассылки наградных материалов могут быть продлены.

7.6. Материалы конкурса размещаются на официальном сайте ГАПОУ СО «СОБМК» (sobmk.ru) в разделе «Конференции. Конкурсы. Олимпиады» в срок до 10 декабря 2019 года.

8. Критерии оценивания работ

8.1. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

| Критерий | Описание | 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, 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 «Анимированная инфографика» | при запуске презентации не происходит перехода на другие слайды по щелчку | 2 |
| | 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 в номинации «Статичная инфографика» составляет 30 баллов, в номинации «Анимированная инфографика» – 40 баллов.

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

8.4. Победителем в каждой номинации Конкурса признается Участник, набравший наибольшее количество баллов.

8.5. Решение Жюри Конкурса является окончательным и пересмотру не подлежит.

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

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

8.8. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право награждения 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:

– Матюшина Елена Викторовна,
председатель ЦМК общеобразовательных дисциплин, тел.: 8 903 023 41 22;

– Корнякова Маргарита Сергеевна,
преподаватель дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», тел.: 8 917 212 91 95

– Елистратова Ольга Александровна,
методист, тел.: 8 937 970 03 70

e-mail Конкурса: inf-sobmk@yandex.ru

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

| Образовательное учреждение | |
|---|--|
| Полное наименование образовательного учреждения (по Уставу) | |
| Сокращенное наименование образовательного учреждения (по Уставу) | |
| Телефон (с кодом города), факс | |
| Электронный адрес | |
| Ф.И.О. руководителя | |
| Сведения об участниках | |
| Номинация | |
| Общеобразовательная учебная дисциплина | |
| Тема работы | |
| Ф.И.О. студента (полностью), специальность | |
| <i>Если работа коллективная, сведения указываются для каждого из авторов</i> | |
| Ф.И.О. преподавателя (полностью) должность, контактный телефон, электронный адрес (e-mail). | |
| Приложение, в котором создана инфографика | |
| Ссылки на использованные графические источники (при условии, что они не авторские) | |

Директор ОУ _____ (_____)
 м. п.

Дата составления Заявки: _____

ВНИМАНИЕ!

1. На каждую Конкурсную работу оформляется отдельная заявка.
2. С целью минимизации ошибок при оформлении наградных документов убедительно просим Вас Заявку на участие в конкурсе присылать в формате *pdf* или *jpg* и дублировать в формате *doc (docx)*.

ПРИМЕРЫ ИНФОГРАФИКИ



Словообразование

Схема №4.

§ 23. Основные способы словообразования.

I. Комбинация частей слов. Это морфологический способ: путём присоединения, усечения, сложения.



1. ПРИСТАВОЧНЫЙ (префиксальный) — путём присоединения приставки:

$\overline{со}$ + ставить, $\overline{про}$ + бег...



2. СЛОЖЕНИЕ — путём сложения двух и более корней, основ слов, слов (иногда с присоединением суффикса или усечением):

$\overline{плат}$ $\overline{форм}$, паровоз,
 $\overline{водо}$ $\overline{качка}$ (с усеч. $\overline{к}$)...



3. СУФФИКСАЛЬНЫЙ — путём присоединения суффикса: машин + $\overline{ист}$...



4. СУФФИКСАЛЬНО-ПРИСТАВОЧНЫЙ — путём одновременного присоединения приставки и суффикса:

$\overline{про}$ + вод + $\overline{ник}$...



5. УСЕЧЕНИЕ (безаффиксный) — отсечение суффикса и окончания:

переход $\overline{к}$ $\overline{ть}$ = переход...

II. Конверсия (переход одной части речи в другую). Часть речи определяется из лексического и грамматического значения слова в контексте. Это морфолого-синтаксический способ:

| | | |
|--|---|---|
| больной старик (прилаг.) | → | больной стонал (сущ.), |
| раненный в голову (причаст.) | → | перевязка раненых (сущ.), |
| любовались весной (сущ.) | → | вернёмся весной (наречие), |
| идти по прежнему пути (предлог и прилаг.) | → | предан по-прежнему (нареч.), |
| ехали во вторых санках (предлог и числит.) | → | во-первых, во-вторых (нареч.), |
| вмешиваться в следствие (предл. и сущ.) | → | ошибся вследствие спешки (предл.), |
| благодаря за услугу (дееприч.) | → | скрылись благодаря темноте (предлог)... |

III. Композиция (слияние слов). Это лексико-синтаксический способ.

сумасшедший ← с ума сшедший (сошедший), вперёдсмотрящий ← смотрящий вперёд...

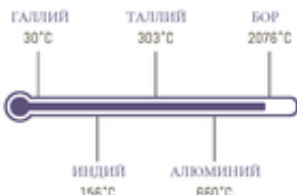
5
В
БОР

Группа 3 - Подгруппа бора

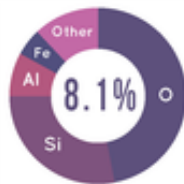
ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ МЕТАЛЛЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БОРА. ЭТИ МЕТАЛЛЫ ИЗВЕСТНЫ КАК ЛЕГКИЕ МЕТАЛЛЫ, ЧТО СВЯЗАНО С ИХ НИЗКИМИ ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ПЛАВЛЕНИЯ И НИЗКОЙ ТВЕРДОСТЬЮ

13
Al
АЛЮМИНИЙ

ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ



БОР
МЕТАЛЛОИД,
ОН ЯВЛЯЕТСЯ
ЕДИНСТВЕННЫМ
НЕМЕТАЛЛОМ
В ТРЕТЬЕЙ
ГРУППЕ!



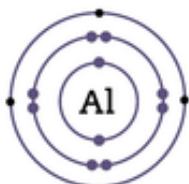
Алюминий является третьим наиболее распространенным элементом в земной коре и является самым распространенным среди используемых.

31
Ga
ГАЛЛИЙ

49
In
ИНДИЙ

81
Tl
ТАЛЛИЙ

113
Uut
УНУНТРИЙ



ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ ИМЕЮТ ТРИ ВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОНА

ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ РЕАГИРУЮТ С КИЛОРОДОМ ОБРАЗУЮЯ ОКСИДЫ МЕТАЛЛОВ



1 GRAM

СРЕДНЯЯ ЛЕТАЛЬНАЯ ДОЗА ДЛЯ ЭЛЕМЕНТА ТАЛЛИЯ

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 СЕМОСОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ

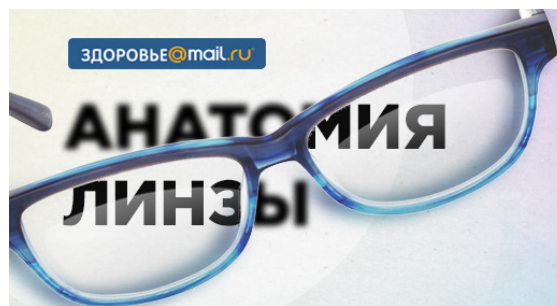


ТАЛЛИЙ
КРАСИЛИТЕЛЬ

Оригинал: compoundchem.com

Перевод: CHEM-MIND.com

vk.me/chemmind

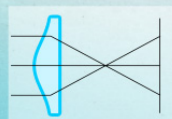


здоровье@mail.ru

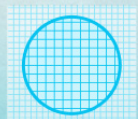
АНАТОМИЯ ЛИНЗЫ

СОВРЕМЕННАЯ ЛИНЗА

Материал: пластик (акрил, поликарбонат).



Имеет асферическую (лентикулярную) форму.



Не искажает изображение.

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

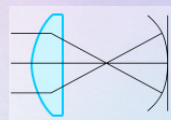
Вариофокальная (прогрессивная): есть зоны для видения на ближних и дальних расстояниях.



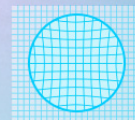
- зона дальнего зрения (>5м)
- зона промежуточного зрения (0.4-5 м)
- зона чтения (<0.4 м)
- периферические зоны

ОБЫЧНАЯ ЛИНЗА

Материал: стекло.



Имеет сферическую форму.

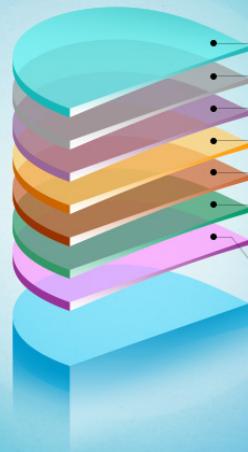


Дает искажение по краям изображения.



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