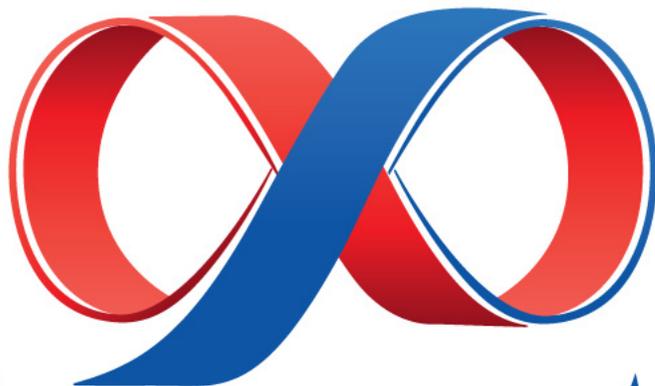
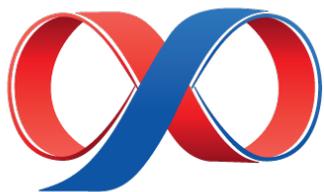


МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС  
{ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ}



Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ



## Российская школа ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ



## Приоритеты национальной образовательной политики России в выступлениях Президента России В.В. Путина

### О поддержке одаренных детей

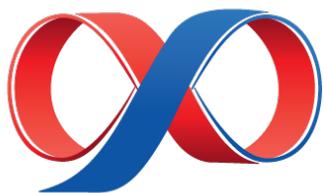
«Талантливые дети – это достояние нации, и мы должны предусмотреть дополнительные возможности поддержки для тех, кто уже в школе проявил склонность к техническому и гуманитарному творчеству, к изобретательству, добился успеха в национальных и международных интеллектуальных и профессиональных состязаниях..., а у нас таких детей немало» (Послание к Федеральному Собранию РФ от 04.12.2014)

### О развитии несырьевых отраслей, школьной профориентации и связи образования с производством

«Сегодня, в непростых экономических условиях, когда мы должны ускоренными темпами развивать несырьевые отрасли, на первый план... выходит максимальное сближение образования с производством, с практикой, с реальной жизнью. Создание прорывных технологий, обеспечение производств востребованными кадрами – это наша общая задача, и, конечно, такая связь с производством просто необходима.» (Выступление на пленарном заседании X съезда Российского союза ректоров 30.10.2014)

«Необходимо перенастроить всю систему профессионального образования... Сюда входит и возрождение школьной профориентации, и работа учебных заведений в связке с крупными промышленными предприятиями» (Послание к Федеральному Собранию РФ от 12.12.2013)

«Дуальное образование предусматривает сочетание обучения и практической работы. И, конечно, это то, чем нужно заниматься, разумеется, на современной, новой основе,.. внедрять в практическую жизнь» (Послание к Федеральному Собранию РФ от 04.12.2014)



Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# Фармацевтическая отрасль

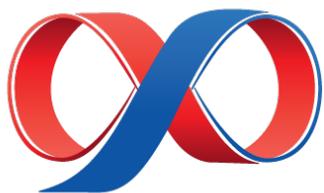


Самый наукоемкий и инновационный сектор мировой экономики, динамично развивающийся при активной государственной поддержке

## Заслуги отрасли

Превращение фундаментальных исследований (НИОКР) в доступные населению и пациентам лекарства и, как следствие, глобальное сокращение смертности и существенный прогресс качества жизни людей в XX-XXI веке

Зависимость от лекарственного импорта ставит под угрозу качество жизни, здоровье народа и безопасность страны



Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# Фармацевтическая отрасль в России



Один из важнейших элементов системы отечественного здравоохранения, ключевая отрасль национальной промышленности и приоритетное направление развития экономики России до 2020 г.

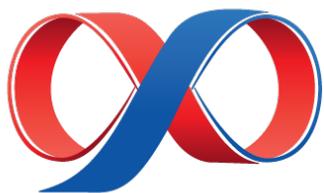
## Основные документы

- Стратегия развития фармацевтической промышленности РФ на период до 2020 г.
- ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности РФ на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»

## Цели и задачи государственного участия

переход на **инновационную модель развития** фармацевтической промышленности РФ, в том числе за счет совершенствования системы подготовки специалистов для фармацевтической промышленности и

обеспечения отечественной фармацевтики кадрами нового типа



Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# «ФАРМАЦЕВТ — СЕМЬ ЗВЕЗД» В РОССИИ И ДЛЯ РОССИИ

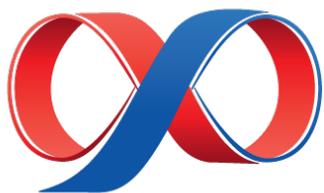
## Требования к профессии согласно Ванкуверской комиссии ВОЗ

«Роль фармацевта в системе здравоохранения» (1997 г.):



1. **Фармацевт, предоставляющий уход за пациентом** — предоставляет услуги высокого качества, член команды.
2. **Фармацевт**, способный оценить, проанализировать и правильно **определить курс действий**.
3. **Фармацевт — связующее звено** между врачом и пациентом.
4. **Фармацевт — лидер**, принимающий решения.
5. **Фармацевт — менеджер**, способный эффективно общаться и управлять.
6. **Фармацевт — ученый**, постоянно обретающий знания.
7. **Фармацевт — наставник**, помогающий в обучении и подготовке будущих специалистов.

**Высокий профессионализм будущих российских фармацевтов** — одно из основных условий дальнейшего развития этой важнейшей для страны не сырьевой и наукоемкой отрасли и успешной реализации программы замещения импортных лекарств аналогами и «ноу-хау» отечественных производителей.



**Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ**

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# Межрегиональный творческий конкурс для старшеклассников «РОССИЙСКАЯ ШКОЛА ФАРМАЦЕВТОВ»



## О проекте

Серия интеллектуальных соревнований и проф-ориентационных мероприятий. К участию в проекте приглашаются 10-тикласники и студенты среднеспециальных учебных заведений.

## Сроки проведения

2015-2016 учебный год

**Участие в конкурсе добровольное и бесплатное как для учащихся, так и для образовательных учреждений.**

## Организаторы

**СПХФА**  
с 1919 года на службе  
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургская  
государственная химико-  
фармацевтическая академия



Медико-Биологический Научно-  
Производственный Комплекс

## При поддержке:



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ РФ

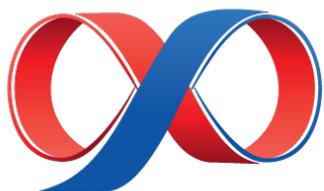


**СПХФА**  
с 1919 года на службе  
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургская  
государственная химико-  
фармацевтическая академия

[www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)



**Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ**

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

## Цели и задачи проекта:

### **Привлечение специалистов в фармацевтику**

Привлечение в фармацевтическую отрасль талантливых, целеустремленных, заинтересованных, инициативных, желающих работать и узнавать новое молодых специалистов и формирование отраслевого кадрового резерва

### **Поиск перспективной молодежи**

Поиск молодежи, мотивированной к трудовой деятельности в фармакологии и помощи им в профессиональной подготовке и росте

### **Профориентация школьников**

Содействие профессиональной ориентации школьников, в том числе на специальности, связанные с наукой и техникой в области разработки и производства лекарственных средств

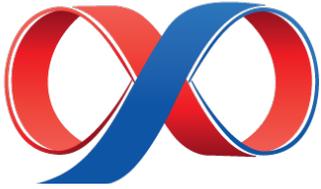
### **Выявление способностей**

Выявление и развитие у учащихся творческих способностей, интереса к научной деятельности на ранних стадиях формирования личности

### **Пропаганда научной деятельности**

Пропаганда среди молодежи научных знаний и популяризация достижений отечественной фармацевтической промышленности





## Российская школа ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБНАУКИ РОССИИ)

Департамент государственной  
политики в сфере воспитания  
детей и молодежи

Лосиновская ул., д. 51, Москва, 117997.  
Тел. (499) 237-60-84. Факс (499) 237-70-54.  
E-mail: d6@mon.gov.ru

19.08.2015 № 09-2202

Исполнительному директору  
организационного комитета  
Межрегионального творческого  
конкурса для старшеклассников  
«Российская школа фармацевтов»

И.Б. ЯНКОВСКОЙ

О поддержке конкурса

Уважаемая Илона Борисовна!

Ваше письмо по вопросу оказания поддержки в проведении Межрегионального творческого конкурса для старшеклассников «Российская школа фармацевтов» (далее – конкурс), поступившее в Минобрнауки России, рассмотрено в Департаменте государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи (далее – Департамент).

По результатам рассмотрения Департамент сообщает, что вопросы совершенствования системы профессиональной ориентации молодежи, ее профессионального самоопределения являются одними из приоритетных направлений государственной политики.

Учитывая важность и актуальность проведения конкурса, в том числе для привлечения молодых специалистов в фармацевтическую отрасль, а также формирования отраслевого кадрового резерва Департаментом направлены письма в адрес руководителей органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих управление в сфере образования, с просьбой проинформировать общеобразовательные и профессиональные образовательные организации региона о проведении конкурса (письмо от 18 августа 2015 г. № 09-2093).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Директор департамента

С.Г. Погосян  
(499) 237-95-23

О поддержке конкурса - 09

А.Э. Страдзе

## Поддержка проекта:

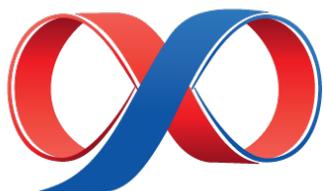
### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

поддерживает проведение

### Межрегионального творческого конкурса для старшеклассников «РОССИЙСКАЯ ШКОЛА ФАРМАЦЕВТОВ»

ПИСЬМО №09-2202 от 19.08.2015 г.





## Российская школа ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# Этапы и сроки проведения конкурса

1

### Отборочные школьные конкурсы

Проводится в школах  
субъектов РФ

1.10.2015 – 10.11.2015

2

### Региональный финал

Проводится в столицах  
субъектов РФ

Проведение: 15.11–31.12.2015  
Итоги: до 01.03.2015

3

### Межрегиональный финал

Проводится в СПХФА  
в Санкт-Петербурге

апрель – май 2016

## Призы 3 победителя



Бесплатное обучение  
в СПХФА



Возможность трудо-  
устройства в компанию  
«Цитомед»

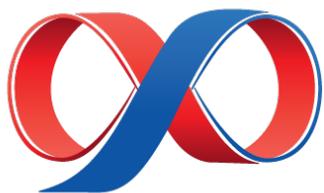
в т.ч. CYTOMED OY, Финляндия

Проверку работ участников конкурса (полную или выборочную) осуществляет жюри из числа профессоров и преподавателей СПХФА, ведущих специалистов МБНПК «Цитомед».

**Регистрация школ для участия в проекте осуществляется до  
20 сентября 2015 года на сайте проекта [www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)**

Положение о конкурсе и другие документы: [www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)





## Российская школа ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# 1 тур. Отборочные школьные конкурсы

1 тур проходит в школах и средних ССУЗ субъектов РФ в период с 1 октября по 15 ноября 2015 года

## Формат



Письменное тестирование учащихся по «Химии»



Очная игровая профориентационная викторина «Кто хочет стать фармацевтом?»

## Задачи

- оценка обширности и глубины знаний предмета (химии), кругозора и мотивации
- профессиональная ориентация

## Призы

- Право участия в региональном финале конкурса
- Дипломы конкурса с указанием результата
- Специальный приз для победителей викторины - плакат вируса гриппа с мультимедийным интерактивным приложением

Организаторы предоставляют необходимые методические материалы, а также фильм о профессии фармацевта для демонстрации на мероприятии

Регистрация школ для участия в проекте осуществляется

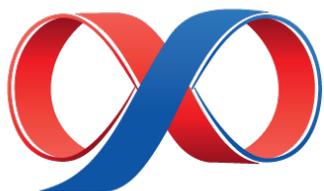
**до 20 сентября 2015 года на сайте проекта**

**[www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)**



Санкт-Петербургская  
государственная химико-  
фармацевтическая академия

[www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)



**Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ**

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# Отборочные школьные конкурсы. Викторина «Кто хочет стать фармацевтом?»

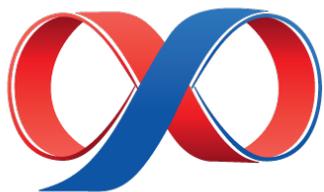
Проводится по принципу телевизионной игры «Кто хочет стать миллионером»

## Основные правила:

- 15 вопросов так или иначе связанных с фармацевтикой из различных отраслей знаний – химия, биология, история, математика и т.д.
- Каждый вопрос имеет стоимость: от 100 до 1 000 000 очков и предполагает 4 варианта ответа, из которых только 1 правильный
- 3 подсказки: «Помощь зала», «50:50», «Право на ошибку»
- 5 простых вопросов, 5 вопросов средней и 5 повышенной сложности
- Суммы, полученные при верном ответе на 5-й, 10-й и 15-й вопросы являются «несгораемыми» и предполагают призы



Вопрос	Сумма очков за правильный ответ	Приз
15	1 000 000	Диплом победителя викторины и приз от МБНПК «Цитомед»
10	32 000	Диплом финалиста регионального этапа
5	1 000	Диплом участника регионального этапа



## Российская школа ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# 2 тур. Региональный финал конкурса

Мероприятия 2-го тура проходят в столицах субъектов РФ в период с 15 ноября по 31 декабря 2015 года.  
Подведение итогов 2 тура - до 01.03.2015

## Формат



Очный письменный экзамен по «Химии»



Открытые профориентационные мероприятия

## Задачи

- подтверждение высокого уровня знаний будущих фармацевтов
- выявление в каждом субъекте РФ 3-х финалистов, способных решать нетривиальные задачи и оригинально мыслить
- популяризация достижений отечественной фармацевтики и профессиональная ориентация школьников

## Призы



Право участия в межрегиональном финале и дипломы конкурса

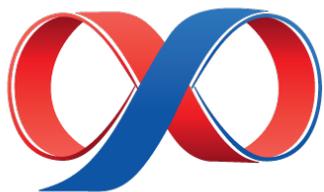


Бесплатное обучение (очно или заочно) на подготовительных курсах для абитуриентов СПХФА



Приоритет при трудоустройстве в МБНПК «Цитомед», в том числе на завод "CYTOMED OY" в Финляндии





**Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ**

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИНАЛ КОНКУРСА Открытые профориентационные мероприятия

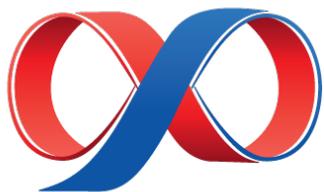
**Общедоступные лекции  
и доклады**

**Фотовыставка  
«Фармация будущего»**

Серия фотографий современного  
фармакологического  
исследовательского и  
производственного комплекса



Мероприятия проводятся в случае заинтересованности региона и активного участия образовательных учреждений в проекте.



## Российская школа ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

# 3 тур. Межрегиональный финал конкурса

3 тур проходит в СПХФА (Санкт-Петербург) в апреле-мае 2016 года

## Формат

### Российская школа фармацевтов:



Очные испытания  
финалистов

Профориентационные  
мероприятия

## Задачи

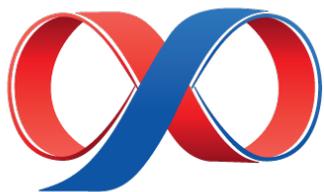
- Итоговая оценка знаний, оригинальности мышления и мотивации будущих фармацевтов
- выявление 3-х победителей конкурса

## Призы



Бесплатное обучение в СПХФА по специальности «Фармация», «Химическая технология» или «Биотехнология» от компании





Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАТОРАХ

СПХФА  
с 1919 года на службе  
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургская  
государственная химико-  
фармацевтическая академия

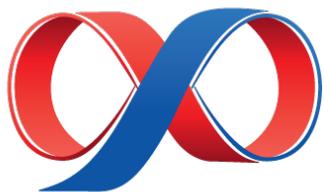
### Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия (СПХФА)

Первое в России профильное фармацевтическое высшее учебное заведение. С первых лет своего существования академия стала научно-практическим центром фармации. Уже более 95 лет вуз – лидер в подготовке провизоров и специалистов для отечественной химико-фармацевтической промышленности.

Сейчас подготовка специалистов проводится по специальностям: «Фармация», «Биотехнология» и «Химическая технология». Вуз имеет государственную аккредитацию и бессрочную лицензию на образовательные услуги. В соответствии рейтингом Минобрнауки России СПХФА имеет высшую оценку среди фармацевтических и медицинских вузов страны.

Подробная информация: [www.spcpa.ru](http://www.spcpa.ru)





Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАТОРАХ



### Медико-Биологический Научно-Производственный Комплекс «Цитомед»

Инновационная научно-производственная фармацевтическая компания полного цикла основана в 1989 году для разработки и вывода на рынок оригинальных отечественных лекарственных препаратов. Это одно из первых частных предприятий, специализирующаяся на внедрении в производство уникальных разработок российских ученых и продвигающее достижения отечественной фармацевтики на международные рынки. В активе компании порядка 10 различных противовирусных препаратов предназначенных для профилактики и лечения гриппа, ОРЗ, иммунодефицитной терапии, восстановления репродуктивного здоровья человека.

На сегодняшний день «Цитомед» работает в соответствии с мировыми стандартами GMP ("Good Manufacturing Practice"), имеет собственный научно-лабораторный комплекс, производственные мощности в Финляндии (CYTOMED OY) и Санкт-Петербурге, строит новый завод в особой экономической зоне «Новоорловская» (Санкт-Петербург). Все препараты МБНПК «Цитомед» – это инновационные оригинальные отечественные лекарства, оказывающие людям эффективную помощь и улучшающие качество их жизни.

**Подробная информация:** [www.cytomed.ru](http://www.cytomed.ru)

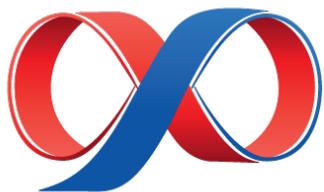


СПХФА  
с 1919 года на службе  
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургская  
государственная химико-  
фармацевтическая академия

[www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)



**Российская школа  
ФАРМАЦЕВТОВ**

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ  
КОНКУРС ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Благодарим за внимание!**

Оргкомитет Межрегионального творческого конкурса для старшеклассников

«Российская школа фармацевтов»

тел.: +7 (800) 333-59-64, +7 921 3856293

190031, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ефимова 4а, офис 777

[info@pharm-school.ru](mailto:info@pharm-school.ru)

[www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)



[www.pharm-school.ru](http://www.pharm-school.ru)