



**ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

пл. им. Ленина, д. 12, г. Воронеж, 394006  
тел. (473) 212 75 25, 39 06 58 (Ф)  
ОГРН 1093668028464, ИНН/КПП 3666159487/366601001  
02.10.2018 № 80-11/9121

на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О проведении XV Всероссийского  
химического турнира школьников**

Руководителям  
органов местного  
самоуправления,  
осуществляющих управление  
в сфере образования  
Воронежской области

Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области информирует, что с 24 по 25 ноября 2018 г. в региональном центре по работе с одаренными детьми на базе автономного учреждения Воронежской области «Пансионат с лечением «Репное» (г. Воронеж, ул. Гринько, д. 10) пройдет региональный этап XV Всероссийского химического турнира (далее - Турнир).

Цель Турнира – развитие у обучающихся умений решать открытые исследовательские и научные задачи, представлять свои решения и защищать их в научных дискуссиях с конкурирующими командами.

Для участия в Турнире приглашаются обучающиеся 8-11 классов.

Пребывание и питания школьников – участников Турнира – осуществляется за счет средств компании «СИБУР».

Более подробную информацию о Турнире можно получить у организаторов регионального этапа:

1 Турчен Дмитрий Николаевич: 8(908)135-55-06, e-mail:  
[tdn1973@yandex.ru](mailto:tdn1973@yandex.ru), <https://vk.com/id289186195>;

2. Гладышкина Анна Валерьевна: 8(951)866-45-89, e-mail:  
<https://vk.com/id18489027>.

Регламент проведения Турнира прилагается.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Первый заместитель  
руководителя департамента

Г.П. Иванова

**Регламент проведения регионального этапа XV Всероссийского  
химического турнира Воронежской области.**

**Первый этап - (заочный).**

Срок проведения этапа с 24 сентября по 09 ноября 2018 года. Всем командам – участникам заочного тура будут предложены три открытых исследовательских задачи, условия которых размещены в открытом доступе на сайте ВХТШ ([www.school.scitourn.ru](http://www.school.scitourn.ru)). Из восьми опубликованных задач в заочном туре в Воронежской области участвуют: № 1 («По току»), № 3 («Заправка для принтера») и № 4 («Свидание ионов»).

От команд требуется:

1. До **31 октября** (включительно) заполнить регистрационную форму команды на официальном сайте ВХТШ: <http://school.scitourn.ru>.
2. До **31 октября** сообщить о своём желании участвовать в ВХТШ региональному координатору в форме сообщения в социальной сети во ВКонтакте или письмом по электронной почте.
3. До **09 ноября** (включительно) предложить собственные оригинальные решения трех задач (строго № 1, 3, 4) и оформить их в виде текстового файла. Заполнить и отправить форму приема решений задач на официальном сайте ВХТШ.

Рекомендации к оформлению приведены после текста задач на официальном сайте ВХТШ.

По результатам первого заочного этапа не менее 12 команд с лучшими результатами будут приглашены для участия во втором очном этапе.

**Второй этап (очный).**

**Сроки проведения:** 24 и 25 ноября 2018 года.

**Место проведения:** Региональный центр по работе с одарёнными детьми на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное». Адрес: г. Воронеж, ул. Гринько, д. 10.

**Проживание и питание:** все участники команд из Воронежской области (исключая команды г. Воронежа) 24 ноября заселяются в Пансионат и проживают в нем до окончания турнира. Также для них будет организовано 3-х разовое питание. Для участников, проживающих в г. Воронеж предусмотрен обед. Питание и проживание в пансионате для участников турнира - бесплатное.

**Задачи:** в очном туре регионального этапа ВХТШ будут обсуждаться решения пяти задач: № 1 («По току»); № 3 («Заправка для принтера») и № 4 («Свидание ионов»), № 6 (Мел Science), № 7 (Sub-Zero). По правилам турнира каждая команда имеет право отказаться от решения одной задачи.

### **Основные этапы и особенности регламента регионального этапа Воронежской области.**

Все приглашенные на очный этап турнира команды будут бороться за выход в финал регионального этапа Воронежской области в трех отборочных кругах турнира и олимпиаде по решению расчетных задач. Расчетные задачи олимпиады будут составлены по темам разыгрываемых турнирных задач. Для учащихся каждого класса будет предложен свой комплект олимпиадных задач. Участие в олимпиаде индивидуальное. По результатам олимпиады каждый участник турнира получает повышающий коэффициент. Повышающий коэффициент используется при подсчете баллов каждого участника в личном зачете, а также при расчете среднего повышающего коэффициента команды в целом. Все баллы участника в личном зачете и команды умножаются на соответствующий повышающий коэффициент. Максимальный повышающий коэффициент составляет 1,25.

Распределение мест в личном зачете проводится по результатам трех кругов и олимпиады (без учета финала).

Четыре команды, набравшие максимальное количество баллов по итогам трех кругов и олимпиады, выходят в финал. Финал будет представлен одним четырехкомандным кругом боев, и в нем будет разыгран весь командный призовой фонд турнира. В финале **не учитывается** повышающий коэффициент.

## **Призовой фонд регионального этапа ВХТШ.**

Призовой фонд регионального этапа предоставлен компанией «СИБУР» и составляет 70 000 рублей. Каждый участник победившей в региональном этапе Воронежской области команды получит сертификат на 5 000 рублей. Каждый участник команды, занявшей 2 место, получит сертификат на 3 000 рублей. Каждый участник команды, занявшей 3 место, получит сертификат на 2 000 рублей. Победитель турнира в личном зачете получит сертификат на 5 000 рублей, участники, занявшие в личном зачете 2 и 3 место, получают сертификат на 3 000 и 2 000 рублей соответственно.

Руководитель победившей команды получит сертификат на 5 000 рублей, руководители команд, занявших 2 и 3 место, получают сертификат на 3 000 и 2 000 рублей соответственно.

Судить бои и оценивать итоги олимпиады будет жюри, в состав которого войдут компетентные специалисты в области химии, приглашённые преподаватели вузов и представители организаций и предприятий химического профиля.

По результатам боёв будет выявлена команда-победитель регионального этапа, которая будет приглашена для участия в заключительном этапе «Всероссийского химического турнира школьников», где встретится с сильнейшими командами России и сразится за звание лучшей школьной команды 2019 года.

Остальные участники могут побороться за выход в заключительный этап ВХТШ, доработав свои решения с учётом полученного в турнирных боях опыта, и отправить их в оргкомитет ВХТШ до 10 января 2019 года.

Более подробно с информацией о мероприятии, регламенте ВХТШ и задачах заочного этапа вы можете ознакомиться на сайте [www.school.scitourn.ru](http://www.school.scitourn.ru) и у региональных представителей ВХТШ в Воронежской области.

**Примерная программа очного второго этапа ВХТШ  
Воронежской области, 24-25 ноября 2018 года.**

**24 ноября (суббота)**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
09:00	Открытие регионального этапа.
09:20 – 12:30	Первый турнирный круг боев
12:40 – 13:20	Обед
13:20 – 15:00	Олимпиада по решению расчетных задач
15:00 – 15:30	Перерыв
15:30 – 19:00	Второй турнирный круг боев

**25 ноября (воскресенье)**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
09:00 – 12:00	Третий турнирный круг боев
12:00 – 13:00	Обед
13:00 – 17:00	Финал
17:00 – 18:00	Перерыв
18:00 – 19:00	Награждение участников турнира