

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ОмГТУ

А.В. Косых

2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**об организации и проведении всероссийского (третьего) этапа V
Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений
высшего образования
«Техносферная безопасность»
на базе федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный технический университет»**

г. Омск, 2017 г.

1. Место проведения ВСО

1.1. Всероссийский (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего образования (далее - ВСО) проводится согласно Плану Министерства образования и науки Российской Федерации проведения ВСО

(https://edolymp.ru/storage/document_attachment/d64/a34/0bc/План_ВСО_16-17.docx), и настоящему Положению.

1.2. ВСО «Техносферная безопасность» проводится **27 апреля 2017 г.** на базе Омского государственного технического университета.

Заезд участников ВСО осуществляется **26 апреля 2017 г.**

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего профессионального образования, на базе которого проводится ВСО:

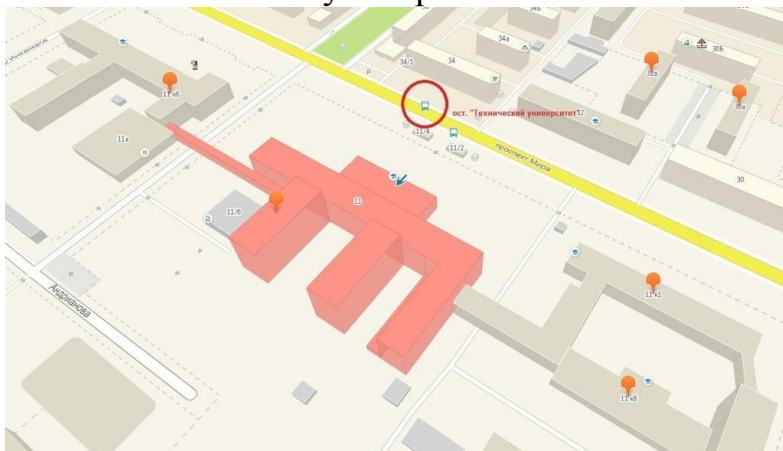
644050, г. Омск, проспект Мира, 11, ОмГТУ, кафедра «Промышленная экология и безопасность» (ПЭБ), Центр информационных технологий.

1.4. Контактная информация ответственных за организацию и проведение ВСО:

- **Штриплинг Лев Отгович**, проректор по УМР, зав. кафедрой ПЭБ
тел.: 8 (3812) 21-77-90, e-mail: los@omgtu.ru
- **Гаглоева Анжелика Ефремовна**, доцент кафедры ПЭБ
моб.: +7 9087982029, e-mail: anzhelika.gagloe@mail.ru
- **Шамец Сергей Порфирьевич**, **Князева Марьяна Сергеевна** (центр информационных технологий), т/ф 8 (3812) 65-22-17, e-mail: kms@omgtu.ru

1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО:

- Автобусы, троллейбусы, маршрутные такси до остановки «Технический университет»



Место проведения: Главный корпус (указан на схеме проезда).

1.6. Заявка на участие в ВСО (Приложение №1) представляется до **17 апреля 2017 г.** по адресу: 644050, г. Омск, проспект Мира, 11, ОмГТУ, кафедра

«Промышленная экология и безопасность» или на электронный адрес: anzhelika.gagloe@mail.ru

2. Участники ВСО

2.1. К участию в заключительном (третьем) этапе ВСО допускаются студенты, участники, победители и призёры отборочных этапов ВСО.

2.2. К участию в ВСО допускаются студенты, обучающиеся на начальных и старших курсах в организациях высшего образования.

2.3. Участники всероссийского этапа ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме.

2.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью, копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных (Приложение № 9 к Регламенту ВСО).

2.5. В период участия в мероприятиях ВСО, участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

2.6. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады.

3. Организация проживания и питания участников ВСО

3.1. Расходы по организации олимпиады осуществляются за счет собственных средств ВУЗа-организатора и иных средств.

3.2. Организационный взнос с участников Олимпиады не взимается.

3.3. Питание, проживание, командировочные расходы, транспортное обслуживание участников ВСО осуществляется за счет собственных средств участников.

3.4. Размещение участников ВСО осуществляется самостоятельно. При необходимости, обращаться в Оргкомитет Олимпиады для оказания помощи в размещении - моб.: +79087982029, электронная почта: anzhelika.gagloe@mail.ru

3.5. Оплата проживания участников ВСО производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания.

4. Структура и содержание заданий ВСО

4.1. Задания ВСО «Техносферная безопасность» включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС ВПО и ООП 20.03.01 «Техносферная безопасность».

4.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию - 100 баллов.

4.3. Для проведения каждого этапа готовится 1 вариант заданий.

4.4. Порядок проведения олимпиады: олимпиада включает 2 этапа (один теоретический и один практический).

I этап: тестирование в СДО «Прометей» на темы "Промышленная экология», «Охрана окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды».

4.5. Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания:

- теоретическое задание представлено в виде тестов и выполняется на компьютере;
- на выполнение теоретического задания отводится 90 минут;
- теоретическое задание включает в себя вопросы по изучаемым дисциплинам в рамках образовательных программ ВУЗов.

4.6. Содержание и порядок проведения 2-го практического этапа

II этап (на выбор):

1-й вариант: Моделирование шумового воздействия источников промышленного предприятия на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки с использованием программного продукта «Шум «ЭКО центр»» (ознакомиться с программным продуктом можно на сайте <http://eco-c.ru>). Предлагается выполнить расчёт шумового давления в расчётных точках, на границе нормативной санитарно-защитной зоны и предложить меры по снижению шумового воздействия предприятия на окружающую среду.

2-й вариант: моделирование воздействия промышленного предприятия на атмосферный воздух с использованием УПРЗА "Эко-Центр" (ознакомиться с программным продуктом можно на сайте <http://eco-c.ru>). В рамках этапа предлагается выполнить расчёт загрязнения атмосферы промышленным объектом, определить концентрации загрязняющих веществ в заданных точках и определить вклады отдельных источников предприятия в загрязнение на границах санитарно-защитной и жилой зон, предложить меры по снижению воздействия предприятия на окружающую среду.

- на выполнение практического тура отводится 180 минут.

4.7. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется подготовиться по следующим темам:

- глобальные экологические проблемы;
- сточные воды;
- методы очистки сточных вод;
- промышленные выбросы в атмосферу;
- аппараты очистки промышленных выбросов;

- рассеивание выбросов в атмосфере;
- отходы производства и потребления.

5. Определение победителей, призёров и поощрение участников ВСО

5.1. Итоги ВСО «Техносферная безопасность» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем вуза, на базе которого проводится ВСО, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями к регламенту ВСО.

5.3. Победители и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

5.4. Победителями и призёрами олимпиад всероссийского этапа ВСО являются граждане Российской Федерации в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады и утверждения протокола. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (но при условии выполнения всех конкурсных заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.

5.5. Победитель и призёры всероссийского этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», в обязательном порядке предоставляют документы в соответствии с требованиями Регламента ВСО.

5.6. В соответствии с Регламентом ВСО, вуз направляет в течение двух недель после проведения всероссийского этапа ВСО в Центральную рабочую группу ВСО отчет о результатах организации и проведения всероссийского этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров (но не позднее 1 июля текущего года).

Проректор по учебной работе

Зав. кафедрой ПЭБ

Начальник ЦИТ

А.В. Мышлявцев

Л.О. Штриплинг

С.П. Шамец

Приложение № 1
к Положению об организации и проведении
всероссийского (третьего) этапа Всероссийской
олимпиады студентов образовательных
учреждений высшего образования (ВСО)

Техносферная безопасность 27 апреля 2017

№	Фамилия	Имя	Отчество	Контактные данные	Дата рождения	Полное наименование учебного заведения	Курс	Необходимость в проживании (да/нет)
1								
2								
3								
4								
5								

ФИО руководителя команды, должность, контакты

***Заполняется в формате .xls**