



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева

И.В. Воротынцев

«21» июня 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении III Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» (с иностранным участием) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, содержательные аспекты, порядок и условия проведения III Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» (с иностранным участием) для студентов образовательных организаций высшего образования (далее – ВСО).

1.2. ВСО проводится согласно Регламенту организации и проведения ВСО в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», разработанному в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее ФГОС ВО) по направлениям подготовки бакалавров магистров и специалистов, включающих изучение дисциплины «Процессы и аппараты химической технологии».

1.3. ВСО проводится с целью выявления и дальнейшей поддержки талантливой молодежи, обучающейся по программам высшего образования.

1.4. Основными задачами ВСО являются:

- совершенствование базовой подготовки обучающихся;
- повышение качества высшего образования в интересах развития личности, ее творческих способностей и талантов, обеспечения академической мобильности обучающихся;
- развитие владений, умений, знаний, компетенций, творческого мышления, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности на основе оценки ее социальной значимости и личностной мотивации студентов;
- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, развитие способности самостоятельно и эффективно решать проблемы;
- совершенствование навыков самостоятельной работы, инновационной деятельности.



## **2. Место проведения ВСО и контактная информация**

2.1. ВСО по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» проводится с 31 октября по 02 ноября 2023 года на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (далее РХТУ им. Д.И. Менделеева).

2.2. Заезд участников ВСО осуществляется 31 октября 2023 года.

2.3. Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО:

125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9, +7 (499) 978-86-60, e-mail: [rector@muctr.ru](mailto:rector@muctr.ru);

123514, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20;

2.4. Способ прибытия к месту проведения ВСО:

г. Москва, Миусская площадь, дом 9, станция метро «Новослободская» или «Менделеевская»;

г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20, станция метро «Сходненская» далее трамвай № 6 до остановки «Университет Менделеева».

2.5. Контактная информация:

РАВИЧЕВ Леонид Владимирович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии (ПАХТ), тел.: 8-910-434-7006, e-mail: [ravichev.l.v@muctr.ru](mailto:ravichev.l.v@muctr.ru);

ИЛЬИНА Светлана Игоревна, кандидат технических наук, доцент кафедры ПАХТ, ответственный секретарь ВСО, тел.: 8-910-472-55-20, e-mail: [ilina.s.i@muctr.ru](mailto:ilina.s.i@muctr.ru).

## **3. Участники ВСО**

3.1. К участию в олимпиаде допускаются студенты высших учебных заведений, в возрасте до 25 лет, обучающихся по направлениям, включающим изучение дисциплины «Процессы и аппараты химической технологии».

3.2. Заявка на участие в ВСО, сведения об участнике олимпиады и заявление о согласии на обработку персональных данных представляются не позднее 25 октября 2023 г. по адресу: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9, каб. 265, тел.: 8-910-472-55-20, или в отсканированном виде по электронной почте [ilina.s.i@muctr.ru](mailto:ilina.s.i@muctr.ru). Оригиналы документов обязательно предоставляются по приезду организаторам ВСО.

3.3. Олимпиада проводится в форме личного и командного первенства. Количество студентов от ВУЗа, участвующих в личном первенстве ВСО, не более 5 человек, из них членов команды от ВУЗа, участвующих в командном первенстве, не более 3 человек.

3.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учебы, заверенную подписью руководителем образовательной организации высшего образования и печатью, личное заявление о согласии на обработку персональных данных.

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

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

## **4. Организация проживания и питания участников ВСО**

4.1. Питание, проживание в общежитии РХТУ им. Д.И. Менделеева участников ВСО обеспечивается за счет средств РХТУ им. Д.И. Менделеева.

4.2. Питание и все расходы сопровождающих лиц оплачиваются за счет командировочных средств направивших их образовательных организаций.



## 5. Структура и содержание заданий ВСО

5.1. Задания ВСО по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» включают выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание и сложность которых соответствует требованиям ФГОС ВО по направлениям подготовки бакалавров, магистров и специалистов, включающих изучение дисциплины «Процессы и аппараты химической технологии», и позволяют продемонстрировать участникам уровень сформированности общепрофессиональных компетенций.

5.2. Выполнение конкурсных заданий суммарно оценивается в 100 баллов.

5.3. Для проведения конкурса методической комиссией готовится комплект заданий, включающий в себя теоретические и практические задания. Перед началом конкурсного испытания участнику Олимпиады выдается конверт с заданием. Таким образом, все конкурсанты выполняют одни и те же задания, что обеспечивает для них равные условия в состязании.

5.4. Конкурсное испытание, позволяющее оценить уровень знаний, умений и навыков конкурсанта, проводится в письменной форме и на выполнение отводится 240 минут.

5.5. Правила выдачи заданий участникам ВСО.

Утвержденные Организационным комитетом задания оформляются в виде текстового файла. Распечатка файла с условиями заданий выдается каждому участнику непосредственно перед началом испытания представителем Организационного комитета олимпиады в присутствии руководителей команд. Каждому участнику, при выдаче задания, представитель Организационного комитета сообщает его индивидуальный код (шифр), который конкурсант должен указать на листах с заданиями.

5.6. Правила выполнения заданий.

Получив распечатку с условиями заданий, участник решает их в течение отведенного настоящим Положением времени (п. 5.4).

Рабочие места студентов должны быть, по возможности, изолированы друг от друга. На каждом листе участник Олимпиады обязательно указывает номер выполняемого задания и индивидуальный код (шифр). Выполненное задание должно содержать алгоритм решения, без которого конечный результат жюри не рассматривает.

Все необходимые расчёты выполняются с помощью инженерного калькулятора, предоставляемого организаторами олимпиады. Запрещается использование мобильных телефонов, смартфонов, планшетов и других гаджетов.

Оформленные решения заданий и ответы на вопросы следует передать представителю Организационного комитета до истечения времени окончания испытания.

Решения заданий участников олимпиады представитель Организационного комитета передаёт председателю жюри, который организует проверку олимпиадных работ и их оценку.

5.7. Проверка олимпиадных работ и порядок подведения итогов.

Проверка студенческих работ осуществляется членами жюри и ведущими преподавателями кафедры процессов и аппаратов химической технологии РХТУ им. Д.И. Менделеева.

В аудитории, где происходит проверка олимпиадных работ, могут находиться только члены жюри, проверяющие и наблюдатели из числа сопровождающих.

Проверка решения заданий и ответы на вопросы осуществляются в соответствии с критериями, разработанными методической комиссией и принятыми жюри. В процессе проверки необходимо указывать на каждой работе, сколько баллов начислено за соответствующее задание.

После проверки работы передаются представителю Оргкомитета, который осуществляет их дешифровку.

#### 5.8. Работа апелляционной комиссии.

В случае несогласия участника олимпиады с результатами оценки его работы, им может быть подана апелляция в апелляционную комиссию после оглашения результатов. Порядок рассмотрения апелляций апелляционной комиссией определяется Регламентом организации и проведения олимпиады.

Представители вузов участвующих в олимпиаде могут присутствовать при рассмотрении апелляции.

Результаты олимпиады утверждаются Оргкомитетом после окончания работы апелляционной комиссии.

#### 6. Определение победителей, призеров и поощрение участников ВСО.

6.1. Итоги ВСО по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

6.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок выполнения заданий. Итоговая оценка заносится в сводную ведомость, заверенную председателем жюри. Итоги олимпиады оформляются актом, подписанным председателем жюри, членами жюри и ректором РХТУ, и заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

6.3. Победители и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается той команде или участнику, которые имеют лучший результат за выполнение практического конкурсного задания.