



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ИГЭУ

И.Н. Сулыненков

2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытой студенческой олимпиады по тепломассообмену

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Открытая студенческая олимпиада по тепломассообмену проводится ежегодно по правилам Всероссийских студенческих олимпиад, а также региональных и университетских предметных олимпиад.

Целью проводимого мероприятия является оценка уровня теоретической и практической подготовки студентов, изучающих основы тепломассообмена, уровня индивидуального творческого мышления и результатов самостоятельной работы с учебно-методической и справочной литературой.

Открытая студенческая олимпиада по тепломассообмену проводится в ИГЭУ ежегодно в осеннем семестре для студентов, изучающих основы тепломассообмена (дисциплины: «Тепломассообмен», «Тепломассообмен в ядерной энергетике», «Теоретические основы теплотехники»).

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Общее руководство и организацию Олимпиады осуществляет оргкомитет, формируемый заведующим кафедрой теоретических основ теплотехники (ТОТ) ИГЭУ. Председателем оргкомитета назначается заведующий кафедрой ТОТ.

2.2. Оргкомитет Олимпиады:

- 1) разрабатывает «Положение об открытой студенческой олимпиаде по тепломассообмену»;
- 2) проводит подготовительные мероприятия перед Олимпиадой;
- 3) определяет сроки проведения Олимпиады, обеспечивает рабочие места и техническое оснащение олимпиады;
- 4) формирует жюри Олимпиады;
- 5) организует прием и рассмотрение заявок на участие в Олимпиаде;
- 6) принимает решение о допуске к участию в Олимпиаде;
- 7) организует и проводит награждение победителей;
- 8) осуществляет размещение информации о результатах Олимпиады и победителях на информационных стендах.

2.3. Жюри Олимпиады:

- формируется из преподавателей кафедры ТОТ, участвующих в организации и проведении учебных занятий и итоговой аттестации по дисциплинам

«Тепломассообмен», «Тепломассообмен в ядерной энергетике», «Теоретические основы теплотехники»;

- разрабатывает и утверждает теоретические и практические олимпиадные задания согласно федеральному государственному образовательному стандарту (ФГОС);
- проводит Олимпиаду;
- разрабатывает балльную систему оценок Олимпиады в зависимости от сложности задания;
- проверяет и оценивает работы участников в зашифрованном виде;
- проводит анализ выполненных заданий;
- определяет призеров Олимпиады;
- рассматривает конфликтные вопросы участников Олимпиады.

2.4. Заседания оргкомитета и жюри протоколируются и подписываются председателем оргкомитета.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Условия проведения олимпиады

Участниками Олимпиады являются студенты дневной формы обучения, изучающие основы тепломассообмена при освоении учебного материала дисциплин «Тепломассообмен», «Тепломассообмен в ядерной энергетике», «Теоретические основы теплотехники». Олимпиада проводится в индивидуальном первенстве. При себе участникам необходимо иметь идентифицирующий документ с фотографией (паспорт, студенческий билет).

3.2. Методика и порядок проведения Олимпиады

Формирование заданий производится в соответствии с требованиями, предъявляемыми на Всероссийских и региональных олимпиадах, а также на основе опыта проведения олимпиад ИГЭУ.

Участников Олимпиады рассаживают таким образом, чтобы исключить прямой контакт между собой.

Каждый студент регистрируется в протоколе участников Олимпиады, после чего ему выдается конверт с набором листов: титульные, чистовые и черновые листы. На титульных листах напечатаны условия квалификационных заданий. Решение пишется на титульных и чистовых листах с обеих сторон. Так же возможен вариант выдачи заданий и оценка их решения с помощью ЭВМ.

Олимпиада по тепломассообмену проводится в два этапа:

1 этап – отборочный теоретический. Участнику Олимпиады предлагаются вопросы на основные понятия, термины, определения, законы и зависимости, изучаемые в рамках раздела «Тепломассообмен» учебных дисциплин. Использование участниками печатных и рукописных источников информации, а также средств вычислительной техники на отборочном этапе Олимпиады не предусмотрено.

2 этап – практический. До участия допускаются студенты, давшие правильные ответы не менее чем на 65% вопросов отборочного этапа. Участнику предлагается решить задачи по тематике Олимпиады. Разрешается использовать при решении задач печатные и письменные источники информации, непрограммируемый калькулятор, но строго запрещается пользоваться мобильными телефонами, ноутбуками и другими

электронными средствами связи и коммуникаций. При нарушении указанного требования участник может быть дисквалифицирован решением Жюри Олимпиады.

После окончания времени, отведенного на выполнение заданий Олимпиады, участники сдают свои работы на проверку членам Жюри Олимпиады. Допускается сдавать работы досрочно.

3.3. Проверка и оценка выполненных заданий

Не позднее следующего дня после окончания Олимпиады члены Жюри Олимпиады проверяют работы участников и заносят результаты в сводную ведомость.

При проверке работ члены Жюри Олимпиады оценивают и учитывают:

- качество освоения ФГОС по дисциплинам «Тепломассообмен», «Тепломассообмен в ядерной энергетике», «Теоретические основы теплотехники»;
- наличие более высокого уровня знаний, чем предусмотрено учебной программой;
- творческий подход в выборе путей решения поставленных задач.

Протокол проведения Олимпиады заполняется и подписывается всеми членами Жюри Олимпиады.

После заполнения сводной ведомости определяются победители и призеры Олимпиады.

3.4. Определение победителей и призеров Олимпиады

Окончательные итоги оформляются протоколом и утверждаются проректором по научной работе ИГЭУ.

3.5. Награждение победителей и призеров Олимпиады

Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами.

Преподаватели кафедры ТОТ имеют право учитывать результаты Олимпиады при проведении промежуточной и итоговой аттестации студентов по дисциплинам «Тепломассообмен», «Тепломассообмен в ядерной энергетике», «Теоретические основы теплотехники»

Начальник УНИРС и ТМ

Филатова Г.А.

Зав. кафедрой ТОТ

Бушуев Е.Н.

Координаторы олимпиады по ТМО

Родионова М.В.

Созинова Т.Е.