

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный политехнический университет»



УТВЕРЖДЕНО  
И.О. ректора ИВГПУ  
Е.В. Румянцев  
«18» февраля 2019 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ** ,  
по организации и проведению  
Заключительного этапа Международной студенческой олимпиады  
по **Производству и применению строительных материалов,  
изделий и конструкций**  
(уровни бакалавриата и магистратуры)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Заключительный этап Международной студенческой олимпиады (МСО) – конкурс по Производству и применению строительных материалов, изделий и конструкций (уровни бакалавриата и магистратуры) проводится с целью повышение качества подготовки выпускников; выявление одаренных студентов, повышение уровня их компетентности и креативности, конкурентных преимуществ на рынке труда; расширение и укрепление сотрудничества образовательных организаций, входящих в АСВ.

Основными задачами Олимпиады является:

- совершенствование учебно-методического обеспечения, оценочных средств образовательных программ высшего образования;
- повышение интереса студентов к избранной профессии;
- выявление одаренной молодежи и создание условий для её поддержки;
- формирование кадрового потенциала работодателей в сфере строительства;
- расширение взаимодействия образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров для строительной отрасли.

В международных Олимпиадах принимают участие на добровольной основе студенты, магистранты, граждане Российской Федерации, которые осваивают соответствующие основные профессиональные образовательные программы в ОО ВО Российской Федерации и обучаются на выпускном или предшествующем выпускному курсам.

Мероприятия Олимпиад проводятся в течение одного учебного года, как правило, в два этапа. Первый этап – «отборочный», второй этап – «заключительный». Результаты промежуточного этапа Олимпиад имеют рекомендательный характер.

На заключительный этап Международной студенческой олимпиады по Производству и применению строительных материалов, изделий и конструкций (уровни бакалавриата и магистратуры) направляются студенты старших курсов.

Участники заключительного этапа Международной студенческой олимпиады должны при себе иметь следующие документы:

- паспорт;
- студенческий билет;
- направление от Вуза, проводившего отборочный тур.

## 2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Для организации и проведения мероприятий заключительного этапа Олимпиады базовая ОО ВО (ФГБОУ ВО ИВГПУ) после получения решения Правления АСВ своим приказом назначает оргкомитет, который формирует жюри, мандатную и апелляционную комиссии.

При проведении заключительного этапа Олимпиады председателем оргкомитета является ректор базовой ОО ВО. В состав оргкомитета включаются проректоры и ведущие научно-педагогические работники базовой ОО ВО. В состав оргкомитета может быть включён представитель Правления АСВ, уполномоченный Президентом АСВ.

### ***Оргкомитет***

Председателем оргкомитета является ректор вуза, проводящего заключительный этап Международной студенческой олимпиады по Производству и применению строительных материалов, изделий и конструкций (уровни бакалавриата и магистратуры). Ректор своим приказом назначает оргкомитет. В состав оргкомитета входят проректоры вуза, представители профессорско-преподавательского состава, ведущие учёные и сотрудники вуза.

Оргкомитет:

- разрабатывает Положение о проведении мероприятия Олимпиады, закреплённого за данной базовой ОО ВО (Положение утверждается председателем оргкомитета);

- определяет конкретные сроки проведения мероприятия, разрабатывает его программу и доводит информацию о нём до ОО ВО, являющихся членами АСВ и секретариат АСВ, не позднее, чем за месяц до его начала;
- организует встречу, размещение, питание, отъезд участников Олимпиады;
- организует проведение мероприятий Олимпиады;
- может организовывать культурно-познавательные и (или) спортивные мероприятия для студентов-участников Олимпиады;
- утверждает распределение мест среди участников Олимпиады;
- осуществляет подготовку отчётной документации по итогам Олимпиады.

#### ***Жюри***

Жюри студенческой Олимпиады выполняет следующие задачи:

- составляет и утверждает задания Олимпиады;
- утверждает критерии и шкалы оценивания ответов на задания Олимпиады;
- рекомендует Оргкомитету для утверждения критерии оценки ответов на задания Олимпиады;
- проводит оценку работ (ответов) участников в соответствии с утверждёнными методикой и критериями оценки;
- проводит разбор работ с участниками Олимпиады.

В состав жюри заключительного этапа Олимпиады включаются представители (из числа научно-педагогических работников) команд организаций-участников, высококвалифицированные преподаватели базовой ОО ВО, а также представители работодателей, приглашенные на Олимпиаду.

#### ***Мандатная комиссия***

Мандатная комиссия:

- проверяет полномочия участников Олимпиад,
- проверяет соответствие условий и порядка проведения Олимпиад в соответствии с Положением, утвержденным в данной базовой ОО ВО,
- проводит шифровку и дешифровку работ,
- ведёт подсчёт баллов работ (ответов) участников и составляет проект распределения мест.

В состав мандатной комиссии входят представители базовой ОО ВО. Члены мандатной комиссии не входят в состав жюри.

#### ***Апелляционная комиссия***

Апелляционная комиссия рассматривает претензии студентов-участников Олимпиады сразу после объявления предварительных результатов. В состав апелляционной комиссии входят компетентные представители как базовой ОО ВО, так и организаций-участников.

Все решения жюри, мандатной и апелляционной комиссий протоколируются и подписываются председателем Оргкомитета.

### **3. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ОЛИМПИАДЫ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА**

Перед началом процедуры Олимпиады Мандатная комиссия обязана проверить соответствие студентов требованиям Положения. Студенты, не соответствующие требованиям Положения, решением Оргкомитета не допускаются к участию в Олимпиаде.

Формирование заданий Олимпиады для участников заключительного этапа производится путём комбинирования частей заданий, представленных организациями-участниками Олимпиады.

Задания Олимпиады должны иметь заранее разработанные и утверждённые жюри эталонные (правильные) ответы и решения, на основании сравнения с которыми будет производиться оценка работ (ответов) участников.

В итоговом, утверждённом жюри, варианте задания должно быть предусмотрено выполнение участниками как заданий тестового типа, так и заданий по решению практических задач.

Вариант задания для бакалавриата включает: 6 заданий. Из них 2 тестовых и 4 задания по решению практических задач. Задания будут составлены по разделам: свойства строительных материалов, неорганические вяжущие вещества, изоляционные материалы, технология бетона.

Вариант задания для магистрантов включает: 6 заданий. Из них 1 тест, 1 тестовая задача, 4 задания по решению практических задач и 1 вопрос – презентация домашнего задания. Задания будут составлены по разделам: задачи теплопереноса в строительных конструкциях, современные теплоизоляционные материалы, производство железобетонных изделий и конструкций.

Критерии и шкалы оценивания заданий должны быть утверждены до начала ответов участников на задания. Максимальное количество баллов оценки заданий тестового типа не должно превышать 40% от максимального количества баллов оценивания всех заданий.

В качестве критериев оценивания ответов на задания используются правильность (соответствие эталонному), точность и полнота ответа, аккуратность и качество представления, оформления ответа.

Оценка работ (ответов) участников производится членами жюри в баллах.

Задания тестового типа, оцениваются в бинарной или трёхбалльной шкалах (в зависимости от сложности). Задания тестового типа, могут быть проверены автоматически с помощью специализированного программного обеспечения.

Задания по решению практических задач оцениваются по пятибалльной шкале.

В приложении 1 приведены шкалы оценивания работ, которые необходимо применять при оценивании работ. При необходимости решением жюри они могут быть дополнены.

Все участники этапа Олимпиады отвечают на один вариант задания. Ответы на задания всеми участниками заполняются на бланках, выданных Мандатных комиссией, или в файлах на компьютере.

Ответы на задания тестового типа могут проводиться на компьютере с помощью специализированного программного обеспечения.

Использование участниками в процессе ответов на задания учебной и научной литературы (за исключением нормативной и справочной), а также средств мобильной связи не допускается.

Во время проведения этапа Олимпиады, в аудиториях, в которых проводится выполнение участниками заданий, могут находиться только члены мандатной комиссии и жюри.

Продолжительность выполнения участниками заданий Олимпиады не должна превышать четырех астрономических часов.

Выполненная работа на проверку сдается под девизом или под номером (по решению Мандатной комиссии). По окончании выполнения участники олимпиады сдают работу в мандатную комиссию.

Результаты оценивания должны быть доведены до участников в течение 24 часов с момента с момента окончания выполнения студентами-участниками заданий.

В течение 2 часов после объявления результатов участники олимпиады могут подать апелляцию на оценки жюри.

При проверке ответов апелляционная комиссия имеет право как повысить оценку по апеллируемому вопросу (или оставить ее прежней), так и понизить ее в случае обнару-

жения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке. Решение апелляционной комиссии является окончательным и должно быть учтено при окончательном распределении мест.

#### **4 ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ ОЛИМПИАД**

Проект распределения мест производится Мандатной комиссией и утверждается ОргКомитетом.

При большом количестве (более 10) участников этапа Олимпиады распределение мест может проводиться не только в целом, но и по номинациям. Количество номинаций устанавливается таким образом, чтобы количество участников в номинации было не менее пяти.

Заключительный этап Международной студенческой олимпиады по Производству и применению строительных материалов, изделий и конструкций (уровни бакалавриата и магистратуры) проводится по 1 номинации в соответствии с учебным планом данного профиля. Так же по решению жюри возможны дополнительные номинации: за компетентный научный ответ; за компетентный технический ответ; за оригинальный ответ.

По итогам заключительного этапа Международной студенческой олимпиады по Производству и применению строительных материалов, изделий и конструкций (уровни бакалавриата и магистратуры) определяются:

- один ПОБЕДИТЕЛЬ (I место) и два призёра (II и III место) – по профилю; и 1, 2, 3 места по каждой из номинаций.

В каждой из номинаций, а также по этапу Олимпиаде в целом должно быть утверждено не более трёх призёров. Призёры – это участники, занявшие первое, второе и третье места. Первое место в целом по этапу Олимпиады может быть присуждено только одно. Общее количество призёров этапа Олимпиады не должно превышать трети участников.

При определении призёров этапа Олимпиады отдается предпочтение работам, в которых не только в полной мере раскрылись знания, умения, навыки, характеризующие освоение профессиональных компетенций и продемонстрирован опыт решения задач профессиональной деятельности.

Призёры этапа Олимпиады награждаются дипломами базовой ОО ВО. Решением оргкомитета базовой ОО ВО призёры этапа Олимпиады могут награждаться памятными подарками или денежными премиями.

Из призёров заключительного этапа Олимпиады решением Оргкомитета по рекомендации жюри должен быть определён один победитель. Победителем признаётся участник, набравший наибольшее количество баллов. Победители заключительного этапа Олимпиады утверждаются решением Правления АСВ.

Победители заключительного этапа Олимпиады награждаются дипломами АСВ.

Ректорам ОО ВО при организации приёма в магистратуру и аспирантуру рекомендуется учитывать результаты участия поступающих в мероприятиях Олимпиад. Победители заключительного этапа Олимпиад, владеющие иностранным языком, могут в первую очередь направляться на стажировку или обучение в образовательные организации зарубежных стран в соответствии с имеющимися договорами ОО ВО о международном сотрудничестве.

Материальное поощрение студентов, являющихся призёрами заключительного этапа Олимпиад, осуществляется ОО ВО, в которых они проходят обучение.

По представлению оргкомитета ректор базовой ОО ВО может награждать дипломами, грамотами, денежными премиями и памятными подарками преподавателей и сотрудников, принимавших активное участие в организации и проведении мероприятий Олимпиад.

Результаты проведения заключительного этапа Олимпиад обсуждаются на совещании оргкомитета базовой ОО ВО совместно с руководителями команд. Рекомендации это-

го совещания направляются в составе отчета в Секретариат АСВ. Результаты мероприятий в рамках Олимпиад выставляются базовым вузом на специальные сайты или страницы Internet, передаются в Секретариат АСВ для размещения на сайте АСВ.

Отчет о проведении мероприятий заключительного этапа Олимпиад готовится оргкомитетом базового вуза и высылается в секретариат АСВ в течение двух недель после окончания мероприятия (см. Приложение 2). Отчёт подписывается председателем Оргкомитета базовой ОО ВО.

## **5. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСА**

Финансирование подготовки и проведения Олимпиады осуществляется за счёт средств базового вуза, взносов спонсоров, УМО, НМС.

Смета расходов на проведение конкурса разрабатывается оргкомитетом и утверждается председателем оргкомитета.

Оплата командировочных расходов и проживание в гостинице представителей иностранных вузов производится за счёт средств направляющих вузов.

## Приложение 1

### Бинарная (дихотомическая) шкала оценивания

Характеристика ответа	Количество баллов
Ответ неверен или не получен	0
Ответ верен	1

### Трехбалльная шкала оценивания

Характеристика ответа	Количество баллов
Ответ неверен или не получен	0
Ответ верен не полностью	1
Ответ полностью верен	2

### Пятибалльная шкала оценивания

Характеристика ответа	Количество баллов
Ответ не получен или не соответствует вопросу	0
Суть ответа верна, но ответ находится в начальной стадии	1
Ответ в целом верный, но не полный, содержит грубые смысловые ошибки или слабо аргументирован	2
Ответ верный, но недостаточно полон и/или содержит ошибки	3
Ответ верный и полный, но содержит смысловые неточности и/или представлен (оформлен) не аккуратно	4
Ответ верный и развёрнутый, не содержит ошибок и неточностей, аккуратно оформлен	5

**СТРУКТУРА**  
отчета базовой образовательной организации  
об организации и проведении этапа Олимпиады

1. Приказ ректора базовой образовательной организации о проведении заключительного этапа Олимпиады
2. Положение базовой образовательной организации о проведении заключительного этапа Олимпиады
3. Состав оргкомитета, жюри, мандатной и апелляционной комиссий
4. Перечень ОО ВО, участников мероприятия
5. Список студентов, участников Олимпиады (Фамилия, Имя, Отчество, образовательная организация, курс)
6. Задания Олимпиады с эталонными ответами
7. Список победителей и призёра Олимпиады
8. Описание культурно-познавательной программы
9. Информация о проведении Олимпиады в средствах массовой информации
10. Инновации в проведении и организации мероприятия. Предложения и рекомендации оргкомитета по проведению последующих мероприятий.